This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Per. 1841 d (3)

General-Register

der

Bände LXI bis LXXX

der

Astronomischen Nachrichten.

Ausgearbeitet

von

C. F. W. Peters,
Dr. phil., Observator der Sternwarte in Kiel.

FORTIER
BODL:LIB
PERIODICAL

Leipzig.
Wilhelm Mauke.
1875.

Druck von Friedr. Andr. Perthes in Gotha.

I. Sachregister.

A.

Aberration, Bemerkung über die Berechnung derselben, von *Oppolzer* LXV. 381.

Zusatz hierzu, von *Oppolzer* LXVI. 31.

Versuch einer Erklärung der Differenz zwischen den Werthen der Aberrations-Constante von *Delambre* und *Struve*, von *Hoek* LXX. 193.

Klinkerfues' Schrift über dieselbe angezeigt LXX. 223.

Ueber die von *Hoek* versuchte Erklärung der Differenz zwischen dem *Delambre*'schen und *Struve*'schen Werthe der Aberrations-Constante, von *Klinkerfues* LXX. 239.

Entgegnung hierauf von *Hoek* LXXIII. 193.

Bemerkungen über obige Aufsätze von *Hoek* und *Klinkerfues*' von *Challis* LXXIV. 127.

Newcomb LXXIV. 237.

Ueber *Fresnel's* Hypothese zur Erklärung derselben, von *Veltmann* LXXV. 145.

Aberrations-Constante, siehe unter Aberration.

(91) Aegina, siehe Planeten.

(96) Aegle, siehe Planeten.

(47) Aglaja, siehe Planeten.

Akademie der Wissenschaften in Wien.

Preisaufgabe derselben, betreffend ein Verzeichniss von Eigenbewegungen der Fixsterne LXI. 31.

Preisaufgabe derselben, betreffend die Entdeckung neuer Cometen LXXIV. 143.

Erklärung derselben, betreffend die Form der an sie gesandten Telegramme über die Entdeckung neuer Cometen LXXV. 141.

Anzeigen, betreffend die Entdeckung neuer Cometen LXXIV. 383. LXXV. 95. LXXVI. 255. LXXVII. 29. LXXVIII. 285, 383.

Preisertheilungen derselben, für die Entdeckung neuer Cometen LXXVI. 143. LXXVIII. 383.

(124) Alceste, siehe Planeten.

(82) Alcmene, siehe Planeten.

(54) Alexandra, siehe Planeten.

Alleghany Observatory, über dasselbe von *Langley* LXXVIII. 63.

Ueber ein von demselben gestohlenes Objectiv, von *Langley* LXXX. 207.

(113) Amalthea, siehe Planeten.

(29) Amphitrite, siehe Planeten.

(64) Angelina, siehe Planeten.

Antares, über das Spectrum desselben, von *Secchi* LXVII. 381.

(90) Antiope, siehe Planeten.

Anzeigen, betreffend die Astronomischen Nachrichten LXI. 335. LXII. 367. LXIII. 367, 383. LXIV. 383. LXV. 383. LXVI. 367, 383. LXVII. 351, 367. LXVIII. 351, 367. LXIX. 335, 351. LXX. 335, 367, 383. LXXI. 367, 383. LXXII. 319, 336, 351, 367. LXXIII, 303, 335, 351. LXXIV. 287, 303, 319, 351. LXXV. 335, 351, 367. LXXVI. 303, 319, 335, 367. LXXVIII. 351, 367. LXXX. 351, 367, 383.

betreffend die Verlegung der Expedition der Astronomischen Nachrichten von Altona nach Kiel LXXX. 351, 367, 383.

betreffend den Ankauf von Büchern LXIV. 383.

betreffend den Ankauf von Instrumenten LXII. 15.

betreffend verkäufliche Bücher LXIV. 95, 223. LXX. 367. LXXV. 367. LXXX. 303.

betreffend verkäufliche Instrumente, Uhren etc. LXIII. 351. LXVI. 143. LXVIII. 255. LXX. 159, 223. LXXI. 287. LXXIII. 223, 319. LXXIV. 351. LXXV. 271. LXXVI. 159, 303. LXXX. 287.

betreffend die 40. Naturforscher-Versammlung in Hannover 1865 LXIV. 383.

Anzeigen, betreffend die vacante Stelle eines Assistenten für eine Privatsternwarte in England LXXVI. 287.
literarische, siehe Literarische Anzeigen.
(96) Arethusa, siehe Planeten.
(43) Ariadne, siehe Planeten.
Armagh-Catalog, siehe unter *Robinson* (Personen-Register).
Berichtigungen zu demselben, siehe unter Berichtigungen.
(105) Artemis, siehe Planeten.
(67) Asia, siehe Planeten.
(5) Astraea, siehe Planeten.
Astronomische Nachrichten, Anzeigen, dieselben betreffend, siehe unter Anzeigen.
Berichtigungen zu denselben, siehe unter Berichtigungen.
(56) Atalante, siehe Planeten.
(132) Ate, siehe Planeten.
Atmosphäre, über den permanenten oder mittleren Zustand derselben von *Erman* LXX. 369—378.
Strahlenbrechung derselben, siehe Refraction.
Attraction, locale, siehe Local-Attraction.
Aufforderung, betreffend Beobachtungen eines Sonnenfleckes, von *Spoerer* LXI. 317.
Aufforderung zur Nachweisung magnetischer Beobachtungen, von *Erman* LXXVII. 11.
Ausgleichungen geodätischer Dreiecksketten, siehe unter Geodäsie.
(94) Aurora, siehe Planeten.
(65) Ausonia, siehe Planeten.

B.

Barometercoefficient für die genaue Darstellung des Ganges einer Pendeluhr. Zusammenstellung der von verschiedenen Astronomen ermittelten Werthe dieses Coefficienten, von *Kaiser* LXIII. 221.
Barometercompensation der Pendeluhren, über dieselbe, von *Krüger* LXII. 279. LXVIII. 327.
Barometerstand, ungewöhnlich hoher, beobachtet 1869 Januar 16 in Helsingfors LXXIII. 191.
Basis-Mess-Apparat, Beschreibung eines für *Oudemans* von *A. Repsold & Söhnen* ausgeführten LXX. 65—80.
Basismessung, spanische, Bericht über dieselbe, von *Ibañez* LXI. 339.
Ueber ein neues Verfahren von *Steinheil* LXXII. 369.
(80) Beatrix, siehe Planeten.
Beleuchtung des Gesichtsfeldes in einem gebrochenen Fernrohre, neue Methode derselben, von *Repsold* LXXIV. 303.
(20) Bellona, siehe Planeten.
Berichtigungen zu den Astronomischen Nachrichten.
No. 1099. LXIII. 191.
1424. LXI. 31.
1438. LXI. 303.
1442. LXVIII. 223.
1450. LXI. 191.
1451. LXI. 192.
1464. LXV. 91.
1470. LXII. 335.
1483. LXIII. 156.
1486. LXVIII. 223.
1488. LXIII. 159.
1489. LXIV. 250.
1491. LXIII. 127.
1497. LXIV. 255.
1500. LXV. 15.
1505. LXIII. 334.
1506. LXIV. 255.
1507. LXV. 287.
1508. LXIV. 15.
1521. LXVI. 28.
1523. LXV. 159. LXVIII. 327.
1525. LXV. 159.
1529. LXVII. 143. LXVIII. 207.
1531. LXVIII. 327.
1532. LXV. 79.
1533. LXV. 79.
1534. LXV. 79, 80.
1535. LXV. 80.
1536. LXV. 80.
1537. LXVIII. 327.
1547. LXIX. 63.
1548. LXVI. 15.
1549. LXVI. 159.
1550. LXVI. 159.
1551. LXVI. 159. LXXII. 335.
1552. LXV. 287.
1554. LXV. 303.
1555. LXVI. 47.
1561. LXVI. 365.
1562. LXVII. 383.
1565. LXVI. 111.
1566. LXVI. 111.
1567. LXVI. 127.
1574. LXVI. 271.
1576. LXVI. 319. LXVIII. 255.
1577. LXVI. 365. LXVII. 160.

Berichtigungen zu den Astronomischen Nachrichten.

No. 1578. LXXII. 231.
1579. LXVII. 160, 383. LXVIII. 327. LXIX. 239.
1582. LXVII. 16.
1583. LXVII. 16.
1584. LXVII. 160.
1585. LXVII. 271.
1586. LXVIII. 327.
1591. LXVIII. 65.
1592. LXVIII. 327.
1593. LXVIII. 207, 327. LXXII. 335.
1596. LXVII. 239.
1606. LXIX. 64.
1611. LXVIII. 79.
1618. LXVIII. 255.
1621. LXXII. 335.
1623. LXVIII. 287. LXIX. 104.
1626. LXVIII. 303.
1627. LXVIII. 367.
1632. LXIX. 7, 47.
1637. LXIX. 206. LXXII. 116.
1638. LXIX. 191.
1639. LXIX. 191. LXX. 127.
1661. LXX. 143.
1662. LXX. 112.
1664. LXX. 175.
1666. LXX. 191.
1673—1676. LXXI. 287.
1685—1686. LXXI. 367.
1691. LXXII. 335.
1701. LXXII. 123.
1704. LXXII. 123.
1707. LXXII. 128.
1722. LXXIII. 271.
1725. LXXII. 351, 367. LXXV. 383.
1728. LXXIII. 191.
1736. LXXIII. 272.
1736. LXXIII. 272.
1740. LXXIII. 272.
1743. LXXIII. 303.
1744. LXXIV. 31.
1745. LXXIV. 31.
1748. LXXIII. 368.
1754. LXXV. 105.
1757. LXXIV. 111. LXXVIII. 167.
1759. LXXIV. 287.
1767. LXXV. 31, 235.
1769. LXXV. 31.

Berichtigungen zu den Astronomischen Nachrichten.

No. 1775. LXXV. 335.
1776. LXXV. 31.
1778. LXXVIII. 382.
1781. LXXV. 95.
1782. LXXV. 144.
1784. LXXV. 287.
1786. LXXVI. 95.
1788. LXXVIII. 382.
1791. LXXV. 383.
1792. LXXV. 335.
1794. LXXV. 335.
1795—1796. LXXV. 367.
1796. LXXV. 335.
1804. LXXVII. 303.
1811. LXXX. 79.
1812. LXXVII. 271.
1813. LXXVI. 383.
1814. LXXVI. 383.
1820. LXXVII. 95.
1821. LXXVII. 31.
1827. LXXVII. 95.
1834. LXXVII. 368.
1837. LXXVII. 319.
1841. LXXVII. 362.
1843. LXXVIII. 79.
1848. LXXIX. 31.
1861. LXXVIII. 319.
1864. LXXVIII. 335.
1865—1866. LXXIX. 15.
1869. LXXIX. 143.
1870. LXXIX. 31.
1875. LXXIX. 223.
1877. LXXIX. 143, 223.
1878. LXXIX. 223.
1886. LXXIX. 255.
1899—1900. LXXX. 143.
1902. LXXX. 143.
1916. LXXX. 383.

Register des 47. Bandes LXXI. 96.
Inhalt des 76. Bandes LXXVIII. 319.
Zu den Academischen Sternkarten LXVII. 159.
Zum Armagh-Catalog LXIV. 31.
Zum Berliner Jahrbuch für
1865 LXIII. 223. LXIV. 48.
1866 LXII. 173.
1867 LXIV. 127. LXVII. 143. LXVIII. 191.
1868 LXVII. 143. 160.

Berichtigungen zur Bonner Durchmusterung LXXI. 240, 287. LXXII. 55, 121. LXXIV. 202—208, 239.
Zu *Bremiker's* sechsstelligen Logarithmen LXIII. 288. LXV. 288.
Zu *Brünnow's* sphärischer Astronomie LXXX. 231.
Zu *Bruhns'* siebenstelligen Logarithmen LXXVI. 367. LXXVIII. 255.
Zu *Carl's* Repertorium der Cometenastronomie LXVI. 111.
Zu *Challis'* Aufsatz über Finsternisse im Appendix zum Naut. Alm. 1854 LXXI. 160.
Zu *Galle's* Nachtrag zur Abhandlung von *Olbers* LXXI. 160, 239.
Zu *Gould's* Catalog der von *d'Agelet* in den Jahren 1783—1785 beobachteten Fixsterne LXIX. 201.
Zu *Haase's* Uebersetzung der *Gauss*'schen Theoria motus LXIV. 303.
Zu *Hansen's* dritter Abhandlung über die Störungen der kleinen Planeten LXVII. 188.
Zu *Hansen's* Methode der kleinsten Quadrate LXXX. 247.
Zu *Hansen's* fortgesetzten geodätischen Untersuchungen LXXX. 247.
Zum Nautical Almanac LXXI. 160.
Zu *C. F. W. Peters'* astronomischen Tafeln und Formeln LXXVIII. 367. LXXIX. 31. LXXX. 79.
Zu *Plantamour's* Pendelbeobachtungen LXXVI. 285.
Zu *Schjellerup's* Sterncatalog LXVIII. 67.
Zu *Schrön's* siebenstelligen Logarithmen LXXX. 247.
Zu *Warnstorff's* Hülfstafeln LXXI. 159.
Zu *Wittstein's* fünfstelligen Logarithmen LXIII. 334. LXIV. 303.
Zu *Zech's* Subtractions-Logarithmen LXIV. 31.
Berlin, Ueber die säcularen Veränderungen des Erdmagnetismus daselbst, von *Erman* LXII. 17.
Die Elemente des Erdmagnetismus und deren säculare Aenderungen daselbst, von *Erman* LXXIV. 353.
Berliner astronomisches Jahrbuch, Berichtigungen zu demselben, siehe unter Berichtigungen.
Beugung des Lichtes; Nachweis, dass dieselbe nicht zur Erklärung der Corona bei Sonnenfinsternissen angewandt werden kann, von *Erman* LXXI. 225.
Blendgläser, rothe. Ueber die Vorzüglichkeit derselben bei Beobachtung schwacher Objecte, von *Bruhns* LXIII. 272.
Bonner Durchmusterung, Berichtigungen zu derselben, siehe Berichtigungen.
Bonner Durchmusterung, Bemerkungen zu derselben von *Schmidt* LXXII. 55, 121.
Bemerkungen zu derselben von *Argelander* LXXIV. 199.
Berichtigung hierzu, von *Argelander* LXXIV. 239.
Bothkamp, Beschreibung der Sternwarte des Kammerherrn von *Bülow* daselbst LXXVII. 289.
Brechung des Lichts, Einfluss der Bewegung der Lichtquelle auf dieselbe; *Klinkerfues'* Untersuchungen hierüber kritisirt von *Sohncke* LXIX. 209.
Siehe auch im Personen-Register unter *Klinkerfues*.
Breite, geographische, verschiedener Orte, siehe Specialregister C.
(123) Brunhilda, siehe Planeten.
Bücher, verkäufliche, siehe unter Anzeigen.

C.

(22) Calliope, siehe Planeten.
(53) Calypso, siehe Planeten.
(107) Camilla, siehe Planeten.
(114) Cassandra, siehe Planeten.
Cassiopea, Tychonischer Stern in derselben. Ueber einen mit demselben wahrscheinlich identischen Stern 10. 11 Grösse von *Argelander* LXXII. 289.
d'Arrest LXXIV. 75.
α und β Centauri, Bestimmung der Parallaxen derselben aus Meridianbeobachtungen von *Moesta* LXXI. 113—132.
Ueber die Fehlerhaftigkeit der Declination von α im Nautical Almanac, von *Oudemans* LXXI. 160.
(1) Ceres, siehe Planeten.
Chronograph, Beschreibung eines selbstdruckenden, von *Hough* LXXVIII. 369.
Cincinnati, Sternwarte daselbst; über die beabsichtigte Reorganisation derselben von *Cleveland Abbe* LXXII. 43.
(34) Circe, siehe Planeten.
(84) Clio, siehe Planeten.
(97) Clotho, siehe Planeten.
(104) Clymene, siehe Planeten.
(78) Clytia, siehe Planeten.
Colorimeter, Zöllner'sches. Kurze Auseinandersetzung der Principien, auf welchen die Construction dieses Instruments beruht LXXI. 321.
Comet von 1558, über denselben von *Hoek* LXVIII. 93.
Comet von 1784 (*d'Angos*'scher), Bemerkungen über denselben von *d'Arrest* LXV. 289.

Comet von 1784, Zusatz hierzu von *C. A. F. Peters* LXV. 295.
Mittheilung eines Aufsatzes von *Gauss* über denselben, von *Behrmann* LXVI. 219.
Comet, im Februar 1808 von *Pons* gesehen. Ueber denselben von *Oppolzer* LXXV. 107.
Comet III 1840 (*Galle*). Parabolische Elemente desselben von *Doberck* LXXX. 377.
Comet III 1843, siehe Comet von *Faye*.
Comet V 1846 (*de Vico und Hind*). Beobachtungen desselben von *Argelander* LXIII. 287.
Bahnbestimmung desselben von *Vogel* LXXI. 97.
Comet I 1847 (*Hind*). Elemente desselben von *Hornstein*. LXXVII. 303.
Comet I 1851, siehe Comet von *Faye*.
Comet III 1853 (*Klinkerfues*). Beobachtungen desselben von *C. A. F. Peters* LXVI. 271.
Bahnbestimmung desselben von *Krahl* LXX. 1.
Comet, am 16. Mai 1855 von *Goldschmidt* gesehen. Ueber die wahrscheinliche Identität dieses Objectes mit dem Cometen II 1867 (*Tempel*) von *Winnecke* LXIX. 205.
Comet III und V 1857; über eine merkwürdige Beziehung der Bahnebenen derselben zu der des Cometen III 1867, von *Hoek* LXX. 203.
Comet II 1858, siehe Comet von *Winnecke*.
Comet III 1858 (*Tuttle*). Bahnbestimmung desselben von *Hall* LXVI. 137.
Comet IV. 1858 (*Bruhns*). Beobachtungen desselben von *Rümker* LXIV. 33.
Comet VI 1858 (*Donati*). Beobachtungen desselben von *Möller* LXIV. 33.
Rümker LXIV. 33.
Bemerkungen über die Erscheinungen dieses Cometen, von *Rümker* LXIV. 35.
Elliptische Elemente, mit Berücksichtigung der Störungen aus sämmtlichen Beobachtungen abgeleitet von *E. von Asten* LXIV. 190.
Darstellung der Normalörter LXIV. 192.
Elliptische Elemente von *G. W. Hill* LXIV. 185.
Vergleichung mit den Normalörtern LXIV. 186.
Ephemeride für die ganze Zeit der Sichtbarkeit im Jahre 1858, von *Hill* LXIV. 185.
Comet VII 1858 (*Tuttle*). Beobachtungen desselben von *Rümker* LXIV. 37.
Comet VIII 1858, siehe Comet von *Encke*.
Comet I 1859 (*Tempel*). Beobachtungen desselben von *Kam* LXI. 81.
Rümker LXIV. 39.
Comet I 1860 (*Liais*). Untersuchung der Bahn desselben von *Pechüle* LXXII. 235.
Elemente der grösseren Cometen LXXII. 236.
„ „ kleineren „ LXXII. 237.
Ueber die Sichtbarkeitsverhältnisse LXXII. 238.
Comet II 1860 (*Rümker*). Beobachtungen desselben von *Kam* LXI. 81.
Rümker LXIV. 39.
Comet III 1860, grosser, Beobachtungen desselben von *Kam* LXI. 83.
Ueber die Bahn desselben von *Fischer* LXVII. 273.
Nachtrag hierzu von *Fischer* LXVIII. 239.
Comet IV 1860 (*Tempel*). Ueber denselben von *Kowalczyk* LXXIII. 81.
Elemente desselben von *Kowalczyk* LXXV. 165.
Oppolzer LXXIII. 189.
Comet I 1861 (*Thatcher*). Beobachtungen desselben von *Kam* LXI. 83.
Bahnbestimmung desselben von *Oppolzer* LXII. 177.
Ueber den Zusammenhang dieses Cometen mit den periodischen Sternschnuppen des 20. April, von *Galle* LXIX. 33.
Weiss LXXII. 84.
Comet II 1861, grosser, Beobachtungen desselben von *Kam* LXI. 83.
Mohn LXII. 107.
Rümker LXIV. 39.
Bestimmung der periodischen Aenderungen seiner Dimensionen, von *Schmidt* LXXIII. 241.
Comet III. 1861 (*Tuttle*). Beobachtungen desselben von *Kam* LXI. 91.
Bahnbestimmung desselben von *Noether* LXIX. 103.
Comet I 1862, siehe Comet von *Encke*.
Comet II 1862 (*Schmidt*). Beobachtungen desselben von *Kam* LXI. 91.
Bakhuyzen LXI. 105.
Ueber denselben von *Oppolzer* LXII. 207.
Comet III 1862 (*Swift? Tuttle*). Beobachtungen desselben von *C. A. F. Peters* LXX. 237.
Ueber dessen Zusammenhang mit dem Sternschnuppenfall vom 10. Aug. von *Schiaparelli* LXVIII. 331.
Oppolzer LXVIII. 333.
Bahnbestimmung desselben von *Oppolzer* LXIX. 81.
Comet IV 1862 (*Respighi*). Elemente desselben von *Krahl* LXV. 59.
Comet I 1863 (*Bruhns*). Beobachtungen desselben von *Krüger* LXII. 39.
Rümker LXII. 111.

Comet I 1863 (*Bruhns*). Beobachtungen desselben von
Strasser LXII. 291.
Tietjen LXIII. 161.
Weiss LXVI. 99.
Comet II 1863 (*Klinkerfues*). Beobachtungen desselben von
d'Arrest LXI. 187.
Bruhns LXIII. 21.
Engelmann LXIII. 21.
Frischauf LXII. 339.
Kam LXI. 317, 371.
Karlinski LXII. 81.
Oppolzer LXIII. 85.
Rümker LXII. 111.
Schultz LXI. 327.
Tietjen LXIII. 163.
Weiss LXVI. 99.
Bestimmung der Bahn desselben von *Frischauf* LXII. 341.
Comet III 1863 (*Respighi*). Beobachtungen desselben von
Frischauf LXII. 339.
Kam LXI. 317, 371.
Karlinski LXII. 81.
Reslhuber LXI. 21.
Rümker LXII. 112.
Schmidt LXXV. 277.
Schultz LXI. 327.
Strasser LXI. 21.
Tietjen LXIII. 163.
Weiss LXVI. 101.
Comet IV 1863 (*Tempel*), entdeckt
von *Tempel* 1863 Nov. 4 LXI. 95.
von *Schmidt* 1863 Nov. 12 LXI. 163.
Beobachtungen desselben von
d'Arrest LXI. 190.
Bruhns LXI. 95. LXIII. 27.
Donati LXI. 171. LXII. 195.
Engelmann LXI. 137. LXIII. 27.
Fuss LXIII. 91.
Hennekeler LXI. 373. LXIII. 147.
Karlinski LXII. 81.
Lesser LXII. 93.
Michez LXI. 173.
Murmann LXI. 123.
Oppolzer LXI. 245, 331. LXIII. 85.
Rümker LXI. 141, 189. LXII. 91.
Schmidt LXI. 166, 323. LXII. 327.
Schultz LXII. 11.
Stampfer LXI. 201.
Comet IV 1863 (*Tempel*). Beobachtungen desselben von
Strasser LXII. 291.
Thiel LXI. 215.
Tiele LXI. 139.
Weiss LXI. 123, 175. LXVI. 101.
Beobachtungen der Richtungen des Schweifes desselben, von *Krüger* LXII. 42.
Elemente desselben von *Donati* LXI. 171.
Engelmann LXI. 137.
Michez LXI. 173.
Oppolzer LXI. 135, 173, 245.
Romberg LXI. 137.
Rümker LXI. 191.
Stampfer LXI. 203.
Ephemeriden desselben von *Engelmann* LXI. 139.
Oppolzer LXI. 247.
Romberg LXI. 138.
Stampfer LXI. 203.
Neue Bestimmungen der Vergleichsterne, welche den in No. 1464 der A. N. veröffentlichten Leidener Beobachtungen dieses Cometen zu Grunde liegen, von *Kam* LXIII. 151.
Comet V 1863 (*Respighi*). Entdeckt von
Respighi 1863 Dec. 28 LXI. 255.
Bäker 1864 Jan. 1. LXI. 255.
Karlinski 1864 Jan. 9 LXI. 283.
Watson 1864 Jan. 9 LXI. 329.
Beobachtungen desselben von
Bruhns LXI. 255, 355. LXIII. 27.
Donati LXII. 197.
Engelmann LXI. 355, 379. LXIII. 27.
Ferguson LXII. 315.
Fuss LXIII. 91.
Hall LXII. 315.
Hennekeler LXIII. 147.
Kam LXIII. 39, 147.
Karlinski LXI. 283, 319, 363, 383.
Krüger LXII. 41.
Lesser LXII. 93.
Michez LXII. 13.
Mohn LXII. 107.
Murmann LXVIII. 261.
Oppolzer LXI. 283, 331.
C. A. F. Peters LXI. 285, 287.
Respighi LXI. 255.
Romberg LXI. 299, 331.
Rümker LXII. 92.
Ruppel LXV. 169.

Comet V 1863 (*Respighi*). Beobachtungen von
Stampfer LXI. 285, 302.
Strasser LXII. 291.
Tietjen LXI. 288.
Watson LXI. 329. LXV. 109.
Weiss LXI. 347. LXVI. 101.
Bemerkungen über die Erscheinungen dieses Cometen, von *Bruhns* LXI. 355.
Ueber die Richtungen seines Schweifes, von *Krüger* LXII. 41.
Elemente desselben von *Engelmann* LXI. 357.
Michez LXII. 14.
C. F. W. Peters LXI. 287, 303.
Romberg LXI. 299.
Stampfer LXI. 285, 302.
Tietjen LXI. 287, 361.
Weiss LXI. 285, 349, 350.
Ueber die Aehnlichkeit der Bahn dieses Cometen mit der des Cometen von 1810, von *Weiss* LXI. 285.
Ueber die Unwahrscheinlichkeit der Identität, von *Weiss* LXI. 350.
Ephemeriden von *Engelmann* LXI. 359, 379.
C. F. W. Peters LXI. 288, 304.
Romberg LXI. 300.
Stampfer LXI. 286, 303.
Weiss LXI. 286.
Comet VI 1863 (*Bäker*), entdeckt von *Bäker* 1863 October 9.
Anzeige dieser Entdeckung von *Bruhns* LXI. 15.
Beobachtungen desselben von
d'Arrest LXI. 189.
Bruhns LXI. 15. LXIII. 23.
Donati LXI. 171. LXII. 195.
Engelmann LXI. 14, 205. LXIII. 23.
Frischauf LXI. 25. LXII. 339.
Fuss LXIII. 91.
Hall LXII. 313.
Hennekeler LXI. 373. LXIII. 147.
Kam LXI. 317. LXIII. 147.
Karlinski LXII. 83.
Krüger LXII. 41.
Michez LXI. 173.
Murmann LXI. 25. LXVIII. 261.
Oppolzer LXIII. 85.
Rümker LXII. 91.
Schmidt LXI. 325. LXII. 327.
Schultz LXI. 109, 327. LXII. 11.
Stampfer LXI. 201.
Comet VI 1863 (*Bäker*). Beobachtungen desselben von
Strasser LXI. 123. LXII. 293.
Tiele LXI. 139.
Watson LXV. 109.
Weiss LXI. 123. LXVI. 101.
Elemente desselben von
d'Arrest LXI. 189.
Engelmann LXI. 13, 205.
Julius LXIX. 6.
Oppolzer LXI. 203.
Dr. Romberg und *H. Romberg* LXI. 111.
Rosén LXVIII. 145.
Stampfer LXI. 202.
Ephemeriden von *Engelmann* LXI. 15, 206, 379.
Oppolzer LXI. 206.
Romberg LXI. 111.
Neue Bestimmungen von Vergleichsternen zu demselben, von *Hennekeler* LXIX. 381.
von *Kam* LXIII. 151. LXIX. 381.
Beobachtungen über die Richtungen seines Schweifes von *Krüger* LXII. 41.
Comet I 1864 (*Donati*), entdeckt von *Donati* 1864 September 9.
Beobachtungen desselben von
Donati LXIII. 77, 95, 127.
Engelmann LXIII. 79, 159.
Förster LXIII. 143.
de Gasparis LXIII. 77.
Hennekeler LXV. 87.
Kam LXV. 87.
Reslhuber LXIII. 175.
Schiaparelli LXIII. 79.
Strasser LXIII. 175.
Tietjen LXVII. 113.
Elemente desselben von *Donati* LXIII. 96.
Valentiner LXIII. 143.
Ephemeride desselben von *Valentiner* LXIII. 144.
Elemente desselben von *Frischauf* LXVIII. 111.
Bahnbestimmung desselben von *Kowalczyk* LXXIII. 81.
Definitive parabolische Elemente LXXIII. 84.
Comet II 1864 (*Tempel*), entdeckt von *Tempel* 1864 Juli 4.
Beobachtungen desselben von
Behrmann LXIII. 31.
Bruhns LXII. 287, 381.
Celoria LXII. 363.
Donati LXIII. 93.

Comet II 1864 (*Tempel*), Beobachtungen desselben von
Engelmann LXII. 287, 381.
Ferguson LXIII. 207.
Hall LXIII. 207.
Hennekeler LXIII. 147.
Kam LXIII. 147.
Karlinski LXII. 301. LXVI. 379.
Krüger LXII. 287, 365.
Moesta LXIII. 157, 362.
Murmann LXVIII. 261.
C. A. F. Peters LXII. 287.
Reslhuber LXIII. 173.
Rümker LXIV. 43.
Schiaparelli LXII. 303, 363.
Schmidt LXIII. 125. LXXII. 75.
Stampfer LXII. 351.
Strasser LXIII. 173.
Tacchini LXII. 361. LXIII. 175.
Tebbutt LXIII. 141, 239. LXIV. 79.
Tietjen LXII. 287, 319, 349, 377, LXVII. 113.
Weiss LXII. 301. LXVI. 101.
Elemente und Ephemeride desselben von *Lesser* LXII. 303.
Elemente und Ephemeride desselben von *Tietjen* LXII. 319.
Elemente desselben von *Frischauf* LXII. 319, 333.
Elemente und Ephemeride desselben von *Tscherepoff* LXII. 335.
Elemente und Ephemeride desselben von *Tietjen* LXII. 349.
Elemente und Ephemeride desselben von *Karlinski* LXII. 349.
Elemente und Ephemeride desselben von *Stampfer* LXII. 351.
Elemente desselben von *Celoria* LXII. 363.
Elemente desselben von *Graham* LXIII. 31.
Elemente desselben von *Frischauf* LXIII. 143.
Berichtigung einer in Nr. 1488 enthaltenen Leipziger Beobachtung von *Engelmann* LXIII. 159.
Elemente desselben von *Tebbutt* LXIII. 238.
Elemente desselben von *Mösta* LXIII. 361.
Bahnbestimmung desselben von *Kowalczyk* LXV. 145. LXVI. 261.
Elemente desselben von *Oppolzer* LXXIII. 55.
Vergleichung von Athener Beobachtungen desselben mit Elementen, von *Kowalczyk* LXXIII. 90, 91.
Vergleichung von Beobachtungen und Elementen desselben, von *Kowalczyk* LXXV. 161.

Comet III 1864 (*Donati* u. *Toussaint*), entdeckt von *Donati* und *Toussaint* 1864 Juli 23. LXII. 363.
Beobachtungen desselben von
Bruhns LXII. 381.
Donati LXII. 375. LXIII. 93.
Engelmann LXII. 382.
Krüger LXII. 365.
Moesta LXIV. 265.
Oppolzer LXII. 365, 379. LXIII. 79.
Schiaparelli LXII. 364, 375.
Schmidt LXIV. 63, 157.
Tietjen LXII. 379. LXVII. 113.
Weiss LXII. 367. LXVI. 101.
Elemente desselben von *Celoria* LXII. 376.
Elemente desselben von *Donati* LXII. 377.
Elemente und Ephemeride desselben von *Tietjen* LXII. 379.
Elemente desselben von *Oppolzer* LXII. 380.
Elemente und Ephemeride desselben von *Engelmann* LXII. 384.
Elemente desselben von *Toussaint* LXIII. 95.
Elemente und Ephemeride desselben von *Oppolzer* LXIII. 251.
Bahnbestimmung desselben von *v. Asten* LXIII. 253.
Elemente und Ephemeride desselben von *v. Asten* LXIII. 325.
Ephemeride desselben von *Engelmann* LXIV. 63.
Bemerkungen über die Helligkeit des Kerns, der Ausdehnung der Coma etc. von *Schmidt* LXIV. 160.
Bahnbestimmung desselben von *v. Asten* LXVI. 121.
Comet IV 1864 (*Bäker*), entdeckt von *Bäker* 1864 Dec. 15. 299.
Beobachtungen desselben von
d'Arrest LXIII. 359. LXIV. 73, 128.
Bruhns LXIII. 319. LXIV. 241.
Engelmann LXIV. 241.
Ferguson LXIV. 179.
Hall LXIV. 179.
Hennekeler LXV. 87.
Kam LXV. 87.
Karlinski LXVI. 381.
Murmann LXVIII. 261.
Oppolzer LXIII. 333. LXIV. 275.
C. A. F. Peters LXIII. 319.
Reslhuber LXV. 31.
Schmidt LXIV. 64, 237, 271.
Thiel LXIV. 249.
Tietjen LXIII. 301, 335. LXVII. 113.

Comet IV 1864 (*Bäker*), Beobachtungen desselben von
Tischler LXIII. 351. LXIX. 357.
Weiss LXIII. 303. LXVI. 363.
Wolff LXIII. 355.
Elemente und Ephemeride desselben von *C. F. W. Peters* LXIII. 319.
Elemente und Ephemeride desselben von *Tietjen* LXIII. 335.
Elemente und Ephemeride desselben von *Tischler* LXIII. 351.
Elemente und Ephemeride desselben von *Tietjen* LXIV. 13.
Berichtigung einer Altonaer Beobachtung vom 28. December 1864, von *C. A. F. Peters* LXIV. 15.
Berichtigung der Position des Vergleichsterns der ersten Berliner Beobachtung vom 18. December 1864, von *d'Arrest* LXIV. 73.
Elemente desselben von *Hall* LXIV. 122.
Bestimmungen von Vergleichsternen zu den Leidener Beobachtungen von *Kam* u. *Hennekeler* LXVII. 27.
Bahnbestimmung desselben von *Kowalczyk* LXXIII. 83.
Definitive parabolische Elemente LXXIII. 90.
Comet V 1864 (*Bruhns*), entdeckt von *Bruhns* 1864 December 30. LXIII. 319.
Beobachtungen desselben von
Bruhns LXIII. 319, 367. LXIV. 243.
Engelmann LXIV. 13, 243.
Murmann LXIV. 61.
Schmidt LXIV. 64.
Tietjen LXIII. 335. LXVII. 113.
Elemente und Ephemeride desselben von *Bruhns* LXIII. 367.
Elemente desselben von *Engelmann* LXIII. 368.
Elemente desselben von *Valentiner* LXIII. 368.
Elemente und Ephemeride desselben von *Engelmann* LXIV. 14.
Berichtigung einer Athener Beobachtung vom 21. Januar 1865 von *Schmidt* LXIV. 271.
Bahnbestimmung desselben von *Valentiner* LXVIII. 119.
Comet I 1865, grosser südlicher Comet.
Beobachtungen desselben von
Ellery LXIV. 219. LXV. 287.
Mösta LXIV. 111. 251.
Tebbutt LXIV. 221, 269. LXVII. 139.
Ueber die Erscheinungen desselben von *Mösta* LXIV. 109.
Elemente desselben von *Mösta* LXIV. 112.
Elemente desselben von *White* LXIV. 221.
Elemente desselben von *Tebbutt* LXV. 79.

Comet I 1866 (*Tempel*), entdeckt von *Tempel* 1865 Dec. 19. LXVI. 75.
Beobachtungen desselben von
d'Arrest LXVI. 109, 137, 169, 267.
Bruhns LXVI. 75, 77. LXVII. 243.
Eastman LXVI. 365. LXVII. 139.
Ferguson LXVI. 365.
Galle LXVI. 169.
Hennekeler LXVII. 25.
Kam LXVII. 25.
Karlinski LXVI. 217.
Oppolzer LXVI. 77, 93, 125, 249.
C. A. F. Peters LXVI. 95, 107.
C. F. W. Peters LXVI. 107, 143.
C. H. F. Peters LXVI. 167.
Schmidt LXVI. 231.
Secchi LXVII. 15.
Tietjen LXVII. 113.
Tischler LXVII. 11. LXIX. 361.
Tuttle LXVI. 365.
Vogel LXVII. 243.
Weiss LXVI. 95, 263.
Wolff LXVI. 295.
Par. Elemente und Ephemeride desselben von
Bruhns LXVI. 77.
Oppolzer LXVI. 93.
Par. Elemente desselben von *Pechüle* LXVI. 109, 137.
Elliptische Elemente desselben von *Oppolzer* LXVI. 126.
Par. Elemente desselben von *Pechüle* LXVI. 137.
Vergleichung von Beobachtungen mit seinen elliptischen Elementen, von *Oppolzer* LXVI. 139.
Ephemeride desselben von *Gyldén* LXVI. 157.
Ephemeride desselben von *Franzenau* LXVI. 165.
Par. Elemente desselben von *C. H. F. Peters* LXVI. 168.
Ellipt. Elemente desselben von *d'Arrest* LXVI. 169, 171.
Elliptische Elemente desselben von *Oppolzer* LXVI. 173.
Vergleichung von Beobachtungen mit diesen Elementen, von *Oppolzer* LXVI. 221.
Par. Elemente desselben von *Eastman* LXVII. 140.
Bahnbestimmung desselben von *Oppolzer* LXVIII. 241.
Bahnbestimmung desselben von *Pechüle* LXVIII. 267.
Ueber den Zusammenhang desselben mit dem Sternschnuppenfall vom 13. November 1866, von
C. F. W. Peters LXVIII. 287.
Schiaparelli LXVIII. 331.
Oppolzer LXVIII. 333.
Neue Bestimmung einiger Vergleichsterne für denselben, von *Hennekeler* und *Kam* LXIX. 381.

Comet I 1867, entdeckt von
Stephan 1867 Januar 25.
Tempel 1867 Januar 28. LXVIII. 301.
Beobachtungen desselben von
Bruhns LXVIII. 303, 379.
Dolman LXVIII. 351.
Murmann LXX. 101.
Oppolzer LXVIII. 335, 363.
C. A. F. Peters LXVIII. 351.
Schmidt LXIX. 109.
Searle LXIX. 93, 111.
Stephan LXVIII. 301.
Tempel LXVIII. 301.
Tietjen LXXIV. 187.
Tischler LXVIII. 129. LXXIV. 241.
Vogel LXVIII. 303, 379. LXIX. 103.
Weiss LXXV. 273.
Par. Elemente und Ephemeride desselben von
Valentiner LXVIII. 303.
Oppolzer LXVIII. 363.
Vogel LXVIII. 379.
Elliptische Elemente desselben von *Searle* LXIX. 111.
Comet II 1867, entdeckt von *Tempel* 1867 April 3. LXIX. 63.
Beobachtungen desselben von
d'Arrest LXX. 93.
Becker LXIX. 79, 203.
Brünnow LXIX. 315.
Bruhns LXIX. 93, 141.
Donati LXIX. 191.
Engelmann LXIX. 143, 299.
Förster LXIX. 79, 203.
Fuss LXXI. 253.
Kam LXXII. 289.
Kowalczyk LXIX. 373.
Knorre LXIX. 203.
Murmann LXXV. 273.
Oppolzer LXX. 235.
C. F. W. Peters LXIX. 95, 123.
C. H. F. Peters LXX. 139.
Pittei LXIX. 191.
Reslhuber LXXII. 137.
Respighi LXIX. 239.
Romberg LXIX. 203.
Rümker LXIX. 95. LXXIV. 109.
Schmidt LXIX. 301, 317. LXX. 63.
Schönfeld LXX. 252.
Searle LXX. 45.
Strasser LXXII. 137.

Comet II 1867, Beobachtungen desselben von
Talmage LXIX. 143. 229.
Tiele LXX. 109.
Tischler LXXIV. 241.
Vogel LXIX. 79, 141. LXX. 119.
Weiss LXXV. 273.
Winlock LXX. 45.
Wolff LXX. 109.
Parabolische Elemente und Ephemeride desselben von *C. F. W. Peters* LXIX. 95.
Elliptische Elemente und Ephemeride desselben von *Bruhns* LXIX. 143.
Ephemeride desselben von *Valentiner* LXIX. 144.
Ueber eine wahrscheinlich im Jahre 1855 von *Goldschmidt* gemachte frühere Beobachtung desselben von *Winnecke* LXIX. 205.
Elliptische Elemente und Ephemeride desselben von *Becker* LXIX. 149.
Elliptische Elemente und Ephemeride desselben von *Bruhns* LXIX. 285.
Elliptische Elemente desselben von *Searle* LXX. 45.
Ephemeride desselben von *Wolff* LXX. 111.
Elliptische Elemente desselben von *Sandberg* LXXIII. 77. LXXIV. 103.
Comet III 1867, entdeckt am 27. September 1867 von *Bäker* und kurz darauf von *Winnecke*.
Beobachtungen desselben von
d'Arrest LXX. 94.
Bruhns LXX. 189.
Fuss LXXI. 253.
Jupmann LXX. 70.
Krüger LXX. 189.
Oppenheim LXX. 149.
Oppolzer LXX. 93, 95, 125, 235.
C. F. W. Peters LXX. 79, 143, 175.
Reslhuber LXXII. 139.
Schmidt LXX. 217.
Strasser LXXII. 139.
Tietjen LXX. 127. LXXIV. 187.
Tischler LXXIV. 241.
Vogel LXX. 189.
Weiss LXXV. 273.
Wolff LXX. 95.
Elemente desselben von *Pechüle* LXX. 94.
Elemente und Ephem. desselben von *Oppolzer* LXX. 95.
Elemente desselben von *Wolff* LXX. 96.
Berichtigung zu der Ephemeride von *Oppolzer* LXX. 112.
Elemente und Ephem. desselben von *Tietjen* LXX. 127.

Comet III 1867, entdeckt von *Bäker*.
Berichtigung zu den Beobachtungen von *Oppenheim* LXX. 191.
Notiz über eine gemeinschaftliche Durchschnittslinie zwischen den Bahnebenen der 3 Cometen III und V 1857 und III 1867, von *Hoek* LXX 203.
Elemente desselben von *Oppolzer* LXXIII. 57.
Comet I 1868, siehe Comet von *Brorsen*.
Comet II 1868, entdeckt von *Winnecke* 1868 Juni 13. LXXI. 317.
Beobachtungen desselben von
Börgen LXXI. 335, 381.
Brünnow LXXIII. 301.
Bruhns LXXI. 317. LXXII. 281.
Copeland LXXI. 335. 381.
Dunér LXXII. 179.
Engelmann LXXI. 335, 383.
Förster LXXII. 115.
Hennekeler LXXIII. 291.
Kam LXXIII. 291, 335.
Kampf LXXI. 320. LXXII. 73.
Michez LXXII. 43.
Oppenheim LXXII. 109.
Plummer LXXIV. 11.
Romberg LXXII. 115.
Rümker LXXI. 319. LXXII. 73. LXXIV. 109.
Schmidt LXXII. 117.
Schönfeld LXXI. 317, 335. LXXII. 207.
Strasser LXXII. 139.
Tietjen LXXI. 317, 333. LXXIV. 189.
Valentiner LXXII. 179.
Vogel LXXI. 351. LXXII. 281.
Winnecke LXXI. 333.
Wolff LXXI. 317.
Elemente desselben von *Winnecke* LXXI. 334.
Elemente und Ephem. desselben von *Tietjen* LXXI. 333.
Elemente und Ephemeride desselben von *Börgen* und *Copeland* LXXI. 336.
Elemente desselben von *Börgen* LXXI. 382.
Bemerkungen über das Spectrum dieses Cometen, von *Huggins* LXXI. 381.
Elemente desselben von *Plummer* LXXII. 63.
Bemerkungen über die physischen Erscheinungen desselben, von *Schmidt* LXXII. 123.
Berichtigungen zu den Göttinger Beobachtungen desselben, von *Börgen* LXXII. 123.
Bemerkungen über die physischen Erscheinungen desselben, von *Vogel* LXXII. 282.
Comet III 1868, siehe Comet von *Encke*.
Comet I 1869, siehe Comet von *Winnecke*.
Comet II 1869, entdeckt von *Tempel* 1869 October 11.
Anzeige dieser Entdeckung durch die Akademie d. W. in Wien*) LXXIV. 383.
Beobachtungen desselben von
Stephan LXXV. 77.
Tiele LXXV. 23.
Vogel LXXV. 31, 197.
Weiss LXXV. 31, 63, 275.
Elemente und Ephemeride desselben von *Vogel* LXXV. 63.
Elemente desselben von *Oppolzer* LXXV. 63.
Elemente und Ephemeride desselben von *Oppenheim* LXXV. 75.
Elemente desselben von *Leveau* LXXV. 109.
Preisertheilung der Akademie d. W. in Wien für seine Entdeckung LXXVI. 143.
Elemente desselben von *Doberck* LXXIX. 383.
Comet III 1869, entdeckt von *Tempel* 1869 November 27. LXXV. 95.
Beobachtungen desselben von
Argelander LXXV. 181.
Bruhns LXXV. 197.
Helmert LXXV. 203.
Schönfeld LXXVI. 123.
Strasser LXXV. 283.
Tiele LXXV. 111.
Tischler LXXVI. 51.
Vogel LXXV. 109, 197.
Weiss LXXV. 109. 275.
Elemente und Ephemeride desselben von
Tiele LXXV. 111, 127.
Oppolzer LXXV. 143.
Bruhns LXXV. 181.
Schulhof LXXV. 183.
Comet I(a) 1870, entdeckt von *Winnecke* 1870 Mai 29. LXXVI. 79.
Tempel 1870 Mai 29. LXXVI. 110.
Beobachtungen desselben von
Argelander LXXVIII. 377.
Becker LXXVI. 93, 315.
Helmert LXXVI. 221.
Michez LXXVI. 283.
Palisa LXXVII. 219.

*) Durch einen Druckfehler steht in dieser Anzeige October 9 statt October 12.

Comet I (a) 1870, Beobachtungen desselben von
Rümker LXXVI. 221. LXXVII. 247.
Schmidt LXXVI. 281.
Strasser LXXVI. 311.
Tacchini LXXVI. 283.
Tiele LXXVIII. 377.
Tietjen LXXVI. 93.
Valentiner LXXVI. 315.
Vogel LXXVI. 79, 355.
Weiss LXXVI. 110.
Winnecke LXXVI. 79, 111.
Wolff LXXVIII. 377.
Elemente und Ephemeride desselben von *Becker* LXXVI. 93.
Elemente und Ephemeride desselben von *Oppenheim* LXXVI. 95.
Elemente und Ephemeride desselben von *Winnecke* LXXVI. 111.
Bahnbestimmung desselben von *Dreyer* LXXX. 219.
Comet II (b) 1870, entdeckt von *Coggia* 1870 August 28. LXXVI. 255.
Beobachtungen desselben von
Albrecht LXXVI. 355. LXXVII. 307.
Argelander LXXVIII. 378.
Becker LXXVII. 265.
Bruhns LXXVI. 285, 355.
Coggia LXXVI. 285.
Dunér LXXVII. 211.
Fabritius LXXVII. 89.
Galle LXXVII. 46.
Geelmüyden LXXVII. 311.
Krüger LXXVI. 319. LXXVII. 89.
Luther LXXVI. 285.
Möller LXXVII. 211.
Palisa LXXVII. 219.
Pechüle LXXVII. 241.
C. F. W. Peters LXXVI. 321.
Plummer LXXVII. 155.
Rümker LXXVII. 241.
Schmidt LXXVII. 69, 143.
Stephan LXXVI. 285.
Strasser LXXVI. 313. LXXVIII. 163.
Vogel LXXVI. 355.
Elemente und Ephemeride desselben von *Oppolzer* LXXVI. 287.
Elemente und Ephemeride desselben von *Palisa* LXXVI. 333.
Comet II (b) 1870, entdeckt von *Coggia*.
Elemente und Ephemeride desselben von *Seeliger* LXXVI. 356.
Elemente und Ephemeride desselben von *Thiele* LXXVII. 23.
Elemente desselben von *Gerst* LXXX. 237.
Comet III (c) 1870, siehe Comet von *d'Arrest*.
Comet IV (d) 1870, entdeckt von *Winnecke* 1870 November 23. LXXVII. 29.
Beobachtungen desselben von
Albrecht LXXVII. 307.
Argelander LXXVIII. 381.
Bruhns LXXVII. 31, 307.
Pechüle LXXVII. 47, 247.
Rümker LXXVII. 247.
Thiele LXXVII. 45.
Weiss LXXVII. 29.
Winnecke LXXVII. 29, 31.
Elemente und Ephemeride desselben von *Winnecke* LXXVII. 31.
Elemente und Ephemeride desselben von *Palisa* und *Schulhof* LXXVII. 47.
Elemente und Ephemeride desselben von *Möller* und *Dunér* LXXVII. 61.
Ueber denselben von *Schmidt* LXXVII. 143.
Comet I (a) 1871, entdeckt von *Winnecke* 1871 April 7. LXXVII. 249.
Beobachtungen desselben von
Andries LXXVIII. 381.
Argelander LXXVIII. 381.
Börgen LXXVII. 285. LXXVIII. 211.
Borrelly LXXVII. 269.
Bruhns LXXVII. 249, 285. LXXVIII. 211.
Dunér LXXVIII. 229.
Hall LXXVII. 319. LXXIX. 97.
Möller LXXVIII. 229.
Oppenheim LXXVIII. 221.
Oppolzer LXXVIII. 323.
Palisa LXXVII. 375.
Pechüle LXXVII. 253. LXXVIII. 109.
C. F. W. Peters LXXVII. 251.
Rümker LXXVII. 253. LXXVIII. 109. LXXIX. 93.
Schmidt LXXVIII. 55.
Schönfeld LXXVIII. 59.
Schulhof LXXIX. 345.
Stephan LXXVII. 269.
Strasser LXXVIII. 165.

Comet I (a) 1871, Beobachtungen desselben von
Tempel LXXVIII. 153.
Tiele LXXVII. 249.
Tietjen LXXVII. 287.
Vogel LXXVII. 249, 251.
Weiss LXXVII. 255.
Wijkander LXXVIII. 229.
Winnecke LXXVII. 249.
Elemente desselben von *Winnecke* LXXVII. 249.
Ueber das Spectrum desselben von *Vogel* LXXVII. 251.
Elemente und Ephemeride desselben von *C. F. W. Peters* LXXVII. 251.
Elemente und Ephemeride desselben von *Pechüle* LXXVII. 253.
Elemente und Ephemeride desselben von *Weiss* LXXVII. 255, 267.
Spectroskopische Beobachtungen desselben von *Vogel* LXXVII. 285. LXXVIII. 247.
Elemente desselben von *Tietjen* LXXVII. 287.
Elemente desselben von *Hall* LXXVII. 320. LXXX. 29.
Berichtigung einer Beobachtung desselben von *Argelander* LXXX. 79.
Comet II (b) 1871, entdeckt von *Tempel* 1871. Juni 14. LXXVII. 375.
Beobachtungen desselben von
Börgen LXXIX. 41.
Bruhns LXXVII. 379. LXXIX. 41.
Donati LXXVIII. 59, 173.
Dunér LXXVIII. 353, 355.
Hall LXXIX. 97.
Möller LXXVIII. 353.
Oppolzer LXXVII. 379. LXXVIII. 323.
Pechüle LXXVII. 381. LXXVIII. 79. LXXIX. 85.
Rümker LXXVII. 381. LXXIX. 85.
Schiaparelli LXXVII. 381.
Schmidt LXXVIII. 277.
Schulhof LXXVII. 379. LXXIX. 345, 347.
Tempel LXXVII. 379, 381. LXXVIII. 153.
Tietjen LXXVII. 379.
Weiss LXXVII. 379.
Winnecke LXXVII. 377, 379.
Elemente und Ephemeride desselben von *Schulhof* und *Weiss* LXXVII. 379.
Elemente und Ephemeride desselben von *Pechüle* LXXVII. 382.
Elemente und Ephemeride desselben von *Schulhof* LXXVIII. 59.
Comet II (b) 1871, entdeckt von *Tempel*.
Elemente und Ephemeride desselben von *Pechüle* LXXVIII. 79.
Elemente und Ephemeride desselben von *Schulhof* LXXVIII. 173.
Comet III (d) 1871, siehe Comet von *Tuttle*.
Comet IV (e) 1871, entdeckt von *Tempel* 1871 November 3. LXXVIII. 285.
Beobachtungen desselben von
Argelander LXXVIII. 301, 303.
Börgen LXXVIII. 287, 301. LXXIX. 43.
Bruhns LXXVIII. 287, 301. LXXIX. 43.
Möller LXXVIII. 355.
Oppolzer LXXVIII. 301. 323.
Pechüle LXXVIII. 288, 301. LXXIX. 93.
C. F. W. Peters LXXVIII. 303.
Rümker LXXVIII. 287, 301. LXXIX. 93.
Schmidt LXXVIII. 331.
Schönfeld LXXVIII. 301.
Schulhof LXXVIII. 301. LXXIX. 347.
Strasser LXXIX. 53.
Tempel LXXVIII. 285, 301, 303.
Tietjen LXXVIII. 331.
Weiss LXXVIII. 287, 301.
Wijkander LXXVIII. 355.
Winnecke LXXVIII. 287, 301.
Elemente und Ephemeride desselben von *Oppolzer* und *Schulhof* LXXVIII. 301.
Elemente und Ephemeride desselben von *C. F. W. Peters* LXXVIII. 319.
Elemente und Ephemeride desselben von *Schulhof* LXXVIII. 333, 383.
Comet V (c) 1871, siehe Comet von *Encke*.
Comet VI (f) 1871, entdeckt von *Tempel* 1871 December 29. LXXVIII. 383.
Ueber die Entdeckung desselben von *Tempel* LXXX. 27.
Comet I (a) 1872, entdeckt von *Pogson* 1872 December 2.
Beobachtungen desselben von *Pogson* LXXX. 336, 350.
Ueber den Zusammenhang desselben mit dem Sternschnuppenschwarm vom 27. November 1872 und dem *Biela*'schen Cometen von
C. F. W. Peters LXXX. 335.
Klinkerfues LXXX. 349.
Holetschek LXXX. 379.
Oppolzer LXXX. 381.

Comet von *d'Arrest*. Ueber dessen Wiederkunft im Jahre 1870, von *Leveau* LXVIII. 133.
Störungen desselben für die Wiederkehr im Jahre 1870 von *Leveau* LXX. 43.
Ephemeride für die Rückkehr desselben im Jahre 1870 von *Leveau* LXXIV. 329.
Auffindung desselben durch *Winnecke* 1870 August 31. LXXVI. 287.
Beobachtungen desselben von
Bruhns LXXVII. 307.
Hind LXXVI. 341.
Pechüle LXXVII. 245.
Plummer LXXVI. 341.
Rümker LXXVII. 245.
Schmidt LXXVII. 65, 67, 141.
Winnecke LXXVI. 333.
Comet von *Biela*. Elemente desselben für die Erscheinung im Jahre 1866, von *Michez* LXIII. 298.
Ephemeride für diese Erscheinung, von *Michez* LXIII. 299.
Ueber den möglichen Zusammenhang desselben mit Meteorfällen im December, von *Weiss* LXXII. 86.
Ueber das Ausbleiben desselben von *d'Arrest* LXVI. 110.
Ueber das Ausbleiben desselben von *Secchi* LXVI. 161.
Ueber die Annahme einer allmählichen Auflösung desselben von *d'Arrest* LXVI. 170.
Ueber das Ausbleiben desselben von *Weiss* LXVI. 265.
Ueber das Ausbleiben desselben von *Bruhns* LXVII. 253.
Ueber das Ausbleiben desselben und die Annahme einer allmählichen Auflösung von *d'Arrest* LXVIII. 253.
Ueber einen wahrscheinlichen Durchgang desselben zur Zeit seiner Theilung durch den Sternschnuppenring vom 13. und 14. November, von *Bruhns* LXVIII. 365.
Ueber einige merkwürdige Meteorfälle beim Durchgange der Erde durch die Bahn dieses Cometen, von *d'Arrest* LXIX. 7.
Elemente und Ephemeride für seine Rückkehr im Jahre 1872, von *Michez* LXXIX. 331.
Ephemeride desselben für die Erscheinung 1872, von *Hind* LXXX. 137.
Ueber die Aehnlichkeit seiner Elemente mit denen des Sternschnuppenschwarms vom 27. November 1872, von *Bruhns* LXXX. 273.
von *Galle* LXXX. 279.
von *Bakhuyzen* LXXX. 285.
Comet von *Biela*. Ueber den Zusammenhang desselben mit dem *Poyson*'schen Cometen vom 2. December 1872, von
C. F. W. Peters LXXX. 335.
Klinkerfues LXXX. 349.
Holetschek LXXX. 379.
Oppolzer LXXX. 381.
Comet von *Brorsen*.
Bestimmung der Elemente desselben für die Erscheinungen von 1846 und 1857, von *Bruhns* LXXI. 39.
Jupiterstörungen für die Zeit von 1846—1857 LXXI. 39.
Jupiterstörungen für die Zeit von 1857—1868 LXXI. 93.
Oscalirende Elemente und Ephemeride für die Erscheinung von 1868 LXXI. 93.
Notiz über die unvollständige Angabe der Berliner Beobachtungen aus dem Jahre 1857 im Register zum 47. Bd. der A. N. LXXI. 96.
Anzeige der Auffindung desselben in der dritten Erscheinung, von *Bruhns* LXXI. 157.
Verbesserte Ephemeride desselben, von *Bruhns* LXXI. 187.
Beobachtungen desselben von
d'Arrest LXXI. 267, 269. LXXII. 47.
Brünnow LXXIII. 299.
Bruhns LXXI. 185. LXXII. 279.
Dunér LXXII. 179.
Engelmann LXXI. 185. LXXII. 279.
Hall LXXII. 45.
Hennekeler LXXIII. 289.
Kam LXXIII. 289.
Kampf LXXII. 71.
Karlinski LXXV. 277.
Oppenheim LXXI. 365.
Oppolzer LXXI. 269.
C. F. W. Peters LXXI. 157.
Rümker LXXII. 71.
Schmidt LXXI. 207, 347. LXXII. 53.
Tietjen LXXIV. 187, 189.
Tischler LXXIV. 243.
Vogel LXXI. 185. LXXII. 279.
Bemerkungen über das physische Verhalten desselben in den Jahren 1846, 1857 und 1868, von *d'Arrest* LXXI. 268.
Bestimmung der Grösse der Coma, von *Schmidt* LXXII. 67.
Bemerkungen über die physischen Erscheinungen desselben, von *Vogel* LXXII. 281.

Comet von *Encke*.
1858.
Beobachtungen desselben von
Möller LXIV. 39.
Rümker LXIV. 39.
1861 und 1862.
Beobachtungen desselben von *Kam* LXI. 89.
1868.
Ueber die Vorausberechnung der Wiederkehr desselben im Jahre 1868, von *Becker* und *v. Asten* LXXI. 177—185.
Verbesserte osculirende Elemente für die Erscheinung von 1865, abgeleitet durch Anschluss an die Beobachtungen von 1862 und 1865 LXXI. 179.
Osculirende Elemente für 1868 Juni 14 LXXI. 180.
Ephemeride für die Erscheinung 1868 LXXI. 181.
Beobachtungen desselben von
d'Arrest LXXII. 63.
Becker LXXII. 127.
Brünnow LXXIII. 301.
Bruhns LXXII. 281.
Dunér LXXII. 381.
Förster LXXII. 47.
Hennekeler LXXIII. 291.
Kam LXXIII. 291.
Karlinski LXXII. 111.
Möller LXXII. 381.
Schmidt LXXII. 321.
Tietjen LXXIV. 189.
Vogel LXXII. 47, 281.
Winnecke LXXII. 46.
Ueber die Gleichartigkeit der Sichtbarkeitsverhältnisse desselben in den Erscheinungen von 1825 und 1868, von *d'Arrest* LXXII. 47.
Bemerkungen zu der Vorausberechnung desselben, von *Becker* LXXII. 125.
Bemerkungen über die physischen Erscheinungen desselben, von *Vogel* LXXII. 283.
Bemerkungen über die physischen Erscheinungen desselben, von *Schmidt* LXXII. 324—328.
1871.
Ueber die Erscheinung desselben im Jahre 1871, von *Glasenapp* LXXVIII. 87.
Osculirende Elemente für 1871 Dec. 16. LXXVIII. 90.
Ephemeride für die Erscheinung 1871. LXXVIII. 89.
Vermeintliche Auffindung desselben durch *Hind* LXXVIII. 223.
Auffindung desselben durch *Winnecke* LXXVIII. 325.

Comet von *Encke*. Beobachtungen desselben von
Backhuysen LXXIX. 145.
Börgen LXXIX. 43.
Bruhns LXXIX. 43.
Chandrikoff LXXIX. 381.
Dunér LXXVIII. 253. LXXIX. 231.
Hall LXXIX. 97.
Hind LXXVIII. 255. 283.
Möller LXXVIII. 253. LXXIX. 231.
Palisa LXXIX. 13.
Pechüle LXXVIII. 281. LXXIX. 87, 89.
Plummer LXXX. 13.
Rümker LXXIX. 89.
Schmidt LXXIX. 17.
Schulhof LXXIX. 347.
Schultz LXXIX. 249.
Stephan LXXVIII. 255, 283.
Strasser LXXIX. 55.
Tidblom LXXIX. 231.
Wijkander LXXIX. 231.
Correction der Ephemeride desselben von *Glasenapp* LXXVIII. 283.
Ephemeride desselben von *Hind* LXXVIII. 285.
Ueber das Spectrum desselben von *Huggins* LXXVIII. 357.
Ueber besondere Erscheinungen desselben, von *Schmidt* LXXIX. 21.
Comet von *Faye*.
Neue Bestimmung der Elemente desselben aus drei Erscheinungen, von *Möller* LXIV. 145.
Verbesserte osculirende Elemente für die Erscheinung von 1843 LXIV. 151.
1851 LXIV. 151.
1858 LXIV. 152.
1865 LXIV. 151.
Vergleichung der definitiven Elemente mit den benutzten Normalörtern LXIV. 149.
Ephemeride für die Wiedererscheinung im Jahre 1865 LXIV. 151.
Beobachtungen desselben von
d'Arrest LXVI. 138.
Bruhns LXVII. 243.
Donati LXVI. 73, 93.
Engelmann LXVII. 243.
Murmann LXVIII. 75.
C. H. F. Peters LXVI. 167.
Secchi LXVI. 61, 75.
Tietjen LXIX. 181.

Comet von *Faye*.
Ort eines Vergleichsterns zu einer Clintoner Beobachtung, von *C. H. F. Peters* LXXII. 53.
Correction der Elemente desselben, von *Möller* LXXIX. 119.
Elemente und Ephemeride desselben für die Wiedererscheinung 1873—74, von *Möller* LXXX. 337.
Comet von *Halley*. Ueber Meteoriten desselben, von *Falb* LXXII. 361. LXXIII. 177, 381. LXXIV. 71.
Ueber Meteoriten desselben, von *Weiss* LXXIII. 41, 373.
Comet von *Tuttle*. Elemente desselben und Ephemeride für die Erscheinung im Jahre 1871, von *Tischler* LXXVII. 255.
Ephemeride desselben von *Hind* LXXVIII. 221.
Beobachtungen desselben von
Backhuyzen LXXIX. 145.
Börgen LXXIX. 43.
Borrelly LXXVIII. 245.
Bruhns LXXIX. 43.
Dunér LXXIX. 231.
Hall LXXIX. 97, 99.
Möller LXXIX. 231.
Pechüle LXXVIII. 281. LXXIX. 91.
Rümker LXXIX. 91.
Stephan LXXVIII. 284.
Tempel LXXX. 29.
Wijkander LXXIX. 231.
Winnecke LXXVIII. 255.
Ephemeride desselben von
Hind LXXVIII. 286.
Wittstein LXXVIII. 299.
Comet von *Winnecke*.
1858.
Beobachtungen desselben von *Rümker* LXIV. 33.
1869.
Ephemeride desselben für die Erscheinung im Jahre 1869, von *Linsser* LXXIII. 173, 363.
Auffindung desselben durch *Winnecke* LXXIII. 383.
Beobachtungen desselben von
Argelander LXXV. 29.
Bruhns LXXIV. 15, 231. LXXV. 197.
Dunér LXXV. 201.
Helmert LXXIV. 106, 285. LXXV. 203.
Kowalczyk LXXV. 171.
Möller LXXV. 201.
Oppolzer LXXV. 273, 275.
Plummer LXXV. 27.
Comet von *Winnecke*.
Beobachtungen desselben von
Rümker LXXIV. 106.
Schmidt LXXIV. 227.
Schönfeld LXXIV. 235.
Vogel LXXIV. 15, 231. LXXV. 61, 197.
Weiss LXXIV. 43. LXXV. 273, 275.
Winnecke LXXIV. 13, 16.
Wolff LXXIV. 15, 237. LXXV. 29.
Ephemeriden desselben von
Winnecke LXXIV. 14, 249, 381.
Linsser LXXIV. 43.
Oppolzer LXXIV. 381.
Bemerkung über eine ältere Beobachtung desselben, von *Moesta* LXXV. 207.
Ueber die Bahn desselben, von *Oppolzer* LXXVII. 313.
Cometen.
Preisertheilungen der k. Akademie d. W. in Wien für die Entdeckung einiger LXXVIII. 383.
Ueber die in den Astr. Nachrichten für dieselben anzuwendende Bezeichnung von
Littrow LXXVIII. 363.
Oppolzer LXXVIII. 363.
C. A. F. Peters LXXVIII. 319, 367, 383.
Ueber die physicalischen Verhältnisse und Entwickelungen derselben, von *Zenker* LXXIX. 273.
Ueber die Spectra derselben, von *Vogel* LXXX. 183.
Cometen-Beobachtungen, über die Auffindung einiger aus den Jahren 1433, 1449, 1456, 1457 und 1472 von *Donati* LXII. 197.
Cometen-Entdeckungen. Form der über dieselben von der k. Akademie d. W. in Wien versandten Depeschen LXXV. 141.
Preisaufgabe der k. Akademie d. W. in Wien dieselben betreffend LXXX. 31.
Preisertheilungen der k. Akademie d. W. in Wien für dieselben LXXVI. 143. LXXVIII. 383.
Cometen-Theorie. Ueber eine Gleichung zweiten Grades zur Bestimmung der Distanz, von *de Gasparis* LXI. 167.
(58) Concordia, siehe Planeten.
Coordinaten der Sonne, siehe Sonnencoordinaten.
Corona der Sonne.
Ueber die Annahme, dass dieselbe durch Beugung des Lichts verursacht werde, von *Erman* LXXI. 223.
Crater des Mondes, siehe Mondcrater.
(66) Cybele, siehe Planeten.

δ Cygni. Beobachtung desselben, von
Dawes LXV. 251.
Secchi LXVI. 62.
Ueber die Bahn desselben, von *Behrmann* LXVI. 1.
Ephemeride desselben, von *Behrmann* LXVI. 10.
Bemerkungen zu diesem Aufsatze, von
Secchi LXVI. 62.
Behrmann LXVI. 141.

D.

Dämmerung, Untersuchungen über dieselbe, von *Schmidt* LXIII. 97.
(62) Danaë, siehe Planeten.
(41) Daphne, siehe Planeten.
Declination, über die Abhängigkeit derselben von der Grösse der Sterne, von *Argelander* LXXV. 353.
Declinationsvariation, magnetische. *Wolf's* Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen der Fleckenperiode der Sonne und der magnetischen Declinationsvariation angezeigt LXIV. 134.
Determinantentheorie, Anwendung derselben zur Aufstellung symmetrischer Ausdrücke für die Gewichte der Unbekannten nach der Methode der kleinsten Quadrate LXVII. 175.
(71) Diana, siehe Planeten.
(99) Dike, siehe Planeten.
(85) Dione, siehe Planeten.
Doppelsterne.
Bemerkungen über einige, von *Argelander* LXII. 253.
Ueber neue, von *Schjellerup* LXII. 331.
Eine grössere Reihe von Doppelsternmessungen, im Jahre 1864 ausgeführt von *Engelmann* LXIV. 81.
Vergleichung dieser Messungen mit denen von *Dembowski, Secchi* und *Struve* LXIV. 84.
Beobachtungen derselben von *Kaiser,* ausgeführt in den Jahren 1840—1844 LXIV. 97.
Bestimmung der Bahn des Doppelsterns δ Cygni, von *Behrmann* LXIV. 65.
Ueber die Trennung heller Doppelsterne, welche einen sehr kleinen Abstand haben, von *Steinheil* LXIV. 205.
Beobachtungen einiger von
Schmidt LXV. 104.
Secchi LXVIII. 87.
Bestimmung der Bahn des Doppelsterns Σ 3062, von *Schur* LXIX. 49.
Doppelsterne.
Messungen einer grossen Anzahl und Discussion der Beobachtungen, von *Engelmann* LXX. 257.
Untersuchung der Bahn von 70 p Ophiuchi, von *Schur* LXXI. 1.
Zusammenstellung der Messungen dieses Sterns von *Herschel, Struve* und andern Beobachtern LXXI. 1.
Beobachtungen des Doppelsterns 70 p Ophiuchi, von *Adolph* LXXI. 155.
Ueber die starke Eigenbewegung von Nr. 1300 des *Struve*'schen Hauptcatalog, von *C. H. F. Peters* LXXI. 240.
Beobachtungen einiger, von *Winnecke* LXXIII. 145.
Nachtrag zur Bahnbestimmung von 70 p Ophiuchi, von *Schur* LXXIII. 301.
ζ Herculis, Elemente desselben von *Dunér* LXXVIII. 315.
η Coronae, Elemente desselben von *Dunér* LXXVIII. 315.
Formeln für die Bahnberechnung derselben, von *de Gasparis* LXXVIII. 333.
Beobachtungen derselben von *Dembowski* LXII. 128. LXVI. 177. LXXV. 345, 359, 373. LXXVI. 81, 113, 149, 343, 357, 371. LXVII. 25, 73, 81, 107, 125. LXXIX. 209, 241.
(46) Doris, siehe Planeten.
Dreiecke, siehe Geodäsie.
Dreiecksketten, siehe Geodäsie.
Druckfehler, siehe Berichtigungen.

E.

Echappement, electromagnetisches, Beschreibung eines von *Tiede* construirten LXIX. 55.
Ueber ein von *Knoblich* construirtes LXIX. 59.
(60) Echo, siehe Planeten.
(13) Egeria, siehe Planeten.
Eigenbewegungen der Fixsterne.
Anzeige der von der Wiener Akademie gestellten Preisfrage in Betreff dieser Bewegungen LXI. 31.
Ueber einige in Kopenhagen bemerkte starke Eigenbewegungen, von *Schjellerup* LXII. 331.
Die des Sterns Piazzi III No. 226, ermittelt von
Auwers LXIII. 354.
Argelander LXIII. 355.
Schjellerup LXIII. 358.
Die des Doppelsterns No. 1300 der *Struve*'schen Generalcatalogs, ermittelt von *C. H. F. Peters* LXXI. 240.

Ekliptik, Schiefe derselben.
Ueber die Säcularänderung derselben, von *Lehmann* LXIII. 291.
Ueber *Leverrier's* Bestimmung derselben, von *Oppolzer* LXVII. 165.
Elemente, des Erdmagnetismus, siehe Erdmagnetismus.
Ellipsoid, kürzeste Linie auf demselben, siehe Geodäsie.
(50) Elpis, siehe Planeten.
Ephemeriden-Correctionen, betreffend
(6) Hebe LXIV. 208. LXVII. 159.
(11) Parthenope LXIV. 208.
(14) Melpomene LXIV. 240.
(21) Lutetia LXIV. 208.
(26) Proserpina LXI. 31.
(28) Bellona LXV. 176.
(35) Leucothea LXIV. 208.
(36) Atalante LXIII. 203.
(39) Leda LXIX. 335.
(41) Daphne LXIV. 78.
(51) Nemausa LXIII. 364.
(54) Alexandra LXI. 109. LXVI. 269. LXIX. 375.
(56) Melete LXIV. 303.
(58) Concordia LXI. 352.
(64) Angelina LXIII. 333.
(68) Leto LXI. 299.
(70) Panopaea LXIV. 207.
(71) Niobe LXI. 352.
(73) Clytia LXIII. 96, 256.
(74) Galatea LXI. 383. LXX. 220.
(75) Eurydice LXI. 299.
(78) Diana LXV. 175.
(88) Thisbe LXX. 175.
(89) Julia LXX. 220.
(90) Antiope LXX. 383.
(92) Erato, siehe Planeten.
Erde, Elemente derselben für 1800, nach *Lehmann* LXIII. 295.
Erdmagnetismus, über die Elemente desselben, von *Erman* LXII. 17.
Elemente desselben für Göttingen, nach *Kohlrausch* LXXII. 319.
Ueber die *Gauss*'schen oder Erdmagnetischen Potential-Constanten für das Jahr 1829, von *Erman* und *Petersen* LXXX. 41, 43.
(45) Eugenia, siehe Planeten.
(15) Eunomia, siehe Planeten.
(31) Euphrosyne, siehe Planeten.
(63) Europa, siehe Planeten.
(75) Eurydice, siehe Planeten.
(79) Eurynome, siehe Planeten.
(27) Euterpe, siehe Planeten.
Expedition zur Erforschung der Polar-Region, siehe Nordpol-Expedition.

F.

Farben der Fixsterne, über dieselben von *Schmidt* LXXX. 9, 81.
Farbenbestimmung der Gestirne, Untersuchungen über dieselbe von *Zöllner* LXXI. 321.
Farbenwechsel einiger Fixsterne, untersucht von *Klein* LXX. 106.
Fehler, persönliche, siehe Gleichungen.
(293) Felicitas, siehe Planeten.
Fernröhre, verkäufliche, siehe unter Anzeigen.
(72) Feronia, siehe Planeten.
(97) Fides, siehe Planeten.
Finsternisse, Theorie derselben, Berichtigungen zu *Challis'* Abhandlung im Appendix zum Nautical Almanac von 1854 LXXI. 160.
Fixsterne, siehe Sterne.
Fixsterncataloge, siehe Sterncataloge.
Flächensätze, über dieselben von *Radau* LXXIII. 337.
(8) Flora, siehe Planeten.
(19) Fortuna, siehe Planeten.
(76) Freia, siehe Planeten.
(77) Frigga, siehe Planeten.
Fundamentalsterne.
Cacciatore's Rectascensionsbestimmungen derselben, reducirt von *Auwers* LXIII. 247.
Ueber die Declinationen derselben, von *Auwers* LXV. 193.
Beobachtungen derselben, von *Strasser* LXVII. 375. LXX. 51.
Declinationsbestimmungen der Sterne α und β Centauri von *Moesta* und Benutzung dieser Beobachtungen zur Ableitung der Parallaxen LXXI. 119.
Notiz über die Bestimmung der Position derselben, von *Hall* LXXI. 191.
Declinationen derselben nach Beobachtungen am Pulkowaer Verticalkreise, von *Gyldén* LXXI. 262.
Declinationen von 57 derselben, beobachtet in Leiden LXXX. 93.
Rectascensionen von 156 derselben, beobachtet in Cambridge LXXX. 193.

G.

⑪ Galatea, siehe Planeten.

Geometrie. Notiz über besondere Verhältnisse zwischen der Anzahl der Eckpuncte, Seiten und Winkel eines in allgemeinster Bedeutung genommenen Polygons, von *Listing* LXX. 237.

Geodäsie, über die Ausgleichung grosser sphäroidischer Dreiecke, von *Baeyer* LXI. 225.

Bericht über die in Spanien ausgeführten geodätischen Operationen, von *Aguilar* LXI. 337.

Untersuchungen von *Paschen* über das sogenannte Drehen der Pfeiler auf trigonometrischen Stationen LXIII. 49.

Die Königlich Preussische Landestriangulation — Hauptdreiecke. Erster Theil. Hauptdreiecke in der Provinz Preussen, an der Weichsel und östlich davon. Berlin 1866. Recension dieses Werkes von *Baeyer* LXVIII. 81.

Die Königlich Preussische Landestriangulation. Bemerkungen zu obiger Recension, von *v. Hesse* LXVIII. 273.

Schreiben an den Chef der Königlich Preussischen Landestriangulation, betreffend den Abdruck des vorstehenden Artikels, von *C. A. F. Peters* LXVIII. 277.

Die Königlich Preussische Landestriangulation. Ueber den Aufsatz von *v. Hesse* in Bd. 68, S. 273 der A. N. von *Baeyer* LXIX. 1.

Ueber die nicht zu Stande gekommene Theilnahme der Sternwarte in Utrecht an den Arbeiten der Europäischen Gradmessung, von *Hoek* LXIX. 7.

Die Königlich Preussische Landestriangulation. Erwiderung auf die Angriffe *Baeyers* gegen dieselbe, von *v. Hesse* LXIX. 145.

Bemerkung zu der Notiz von *Hoek* in Bd. 69, S. 7 der A. N. von *Baeyer* LXIX. 287.

Ueber die Bestimmung des mittleren Fehlers der Richtungen bei Triangulationen, von *Wittstein* LXIX. 289.

Ueber die Ausgleichung der auf einer Station beobachteten Richtungen, von *Wittstein* LXIX. 321.

Erklärung in Betreff der beiden letzten Aufsätze, von *Wittstein* und *v. Hesse* LXX. 125.

Ueber gewisse bisher noch nicht angewandte Bedingungsgleichungen bei Ausgleichungen geodätischer Dreiecksketten, von *Prondzynski* LXXI. 145.

Geodäsie.

Ueber die Ausgleichung einer um ein Polygon gelegten geodätischen Dreieckskette, von *Börsch* LXXI. 265.

Untersuchungen über die Berechnung sphäroidischer Dreiecke und den Lauf der geodätischen Linie, von *Baeyer* LXXI. 289.

Notiz über die *Pothenot*'sche Aufgabe, von *Searle* LXXI. 365.

Bemerkungen zu dem Artikel in Bd. 71, S. 265 der A. N. „über die Ausgleichung einer um ein Polygon gelegten Dreieckskette“ von *Börsch* LXXI. 379.

Ueber eine neue Methode, eine Grundlinie durch Fortbewegen eines cylindrischen Maassstabes in Gestalt eines Rades zu messen, von *Steinheil* LXXII. 369.

Ueber eine geodätische Aufgabe, von *Weingarten* LXXIII. 65.

Ueber die Bestimmung der Genauigkeit mehrfach wiederholter Beobachtungen einer Unbekannten, von *Jordan* LXXIV. 209.

Ueber die Ablenkung der Lothlinie in grossen Höhen, von *Wittstein* LXXIV. 251.

Bemerkung über den Aufsatz von *Jordan* Bd. 74, S. 209 der A. N. von *Andrä* LXXIV. 283.

Ueber die Anzahl der Winkel- und Sinusgleichungen bei Ausgleichung trigonometrischer Dreiecksnetze, von *Prondzynski* LXXV. 87.

Ueber die Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks auf die eines ebenen oder sphärischen, von *Weingarten* LXXV. 91.

Ueber die Genauigkeit der süddeutschen Landestriangulationen, von *Jordan* LXXV. 289.

Berichtigung zu diesem Aufsatze von *Jordan* LXXV. 367.

Bemerkung zu der zweiten *Gauss*'schen Auflösung der Hauptaufgabe der höheren Geodäsie von *Jordan* LXXVI. 305.

Ueber die Bestimmung des mittleren Fehlers durch Wiederholung der Beobachtungen, von *Jordan* (Erwiderung auf *Andrä*'s Notiz in Bd. 64, S. 283 der A. N.) LXXIX. 219.

Ueber die Bestimmung des wahrscheinlichen Fehlers durch die gegebenen Differenzen von m gleich genauen Beobachtungen einer Unbekannten, von *Andrä* LXXIX. 257.

Vergleichung der Genauigkeit verschiedener Gradmessungen, von *Jordan* LXXX. 17.

Geodäsie.
Note in Betreff der Bestimmung des mittleren Fehlers, von *Zachariae* LXXX. 67.
Beiträge zur Theorie des Schlussfehlers geometrischer Nivellementspolygone, von *Zachariae* LXXX. 305.
(139) Gerda, siehe Planeten.
Gleichung, die des 5. Grades.
Reduction der allgemeinen Form auf die einfachere: $y^5 + y + \lambda = 0$, von *Sievers* LXX. 353.
Gleichungen, persönliche.
Ueber dieselben von *Schultz* LXV. 41.
Beobachtungen und Bemerkungen über dieselben, von *Hartmann* LXV. 129.
Beiträge zur Kenntniss derselben, von *Littrow* LXVIII. 369.
Ueber ein Mittel zur Bestimmung derselben bei Passagen-Beobachtungen, von *Kayser* LXX. 129.
Ueber dieselben von *Wolf* LXXVI. 369.
Göttingen. Die erdmagnetischen Elemente für diesen Ort am 9. Juli 1867, nach *Kohlrausch* LXXII. 319.
Greenwicher Meridianbeobachtungen der Jahre 1851 bis 1864.
Anwendung derselben zum Nachweis eines Einflusses der Strahlenbrechung im Beobachtungszimmer auf die mit dem Meridiankreise bestimmten Declinationen, von *v. de Sande Bakhuyzen* LXXII. 243.
Grundlinie, Messung derselben, siehe Basismessung.

H.

(40) Harmonia, siehe Planeten.
(6) Hebe, siehe Planeten.
(300) Hecate, siehe Planeten.
(108) Hecuba, siehe Planeten.
(201) Helena, siehe Planeten.
Helligkeitsbestimmungen von Sternen des südlichen Himmels, von *Engelmann* LXXVII. 49.
(103) Hera, siehe Planeten.
(69) Hesperia, siehe Planeten.
(46) Hestia, siehe Planeten.
Höhenmessungen, trigonometrische Formeln zur Berechnung derselben LXVII. 55, 79.
Hülfstafeln für die Berechnung der speciellen Störungen LXIV. 137. LXVI. 235.
Hveen, Beschreibung der Ruinen der Tychonischen Sternwarte auf dieser Insel von *d'Arrest* LXXII. 209 bis 223.
Hyadenbedeckungen, siehe unter Sternbedeckungen. (III. Specialregister).
(10) Hygiea, siehe Planeten.

I.

(96) Janthe, siehe Planeten.
Jever (Grossherz. Oldenburg), über die magnetische Constante der Horizontalintensität daselbst, von *Matthiessen* LXXVII. 61.
Inclinationsbestimmungen, siehe unter Erdmagnetismus.
Instrumente, verkäufliche, siehe unter Anzeigen.
Intensitätsbestimmungen, siehe unter Erdmagnetismus.
(85) Io, siehe Planeten.
(119) Iphigenia, siehe Planeten.
(14) Irene, siehe Planeten.
(7) Iris, siehe Planeten.
(42) Isis, siehe Planeten.
(89) Julia, siehe Planeten.
(3) Juno, siehe Planeten.
Jupiter, beobachtet von *Strasser* LXI. 181.
Kam LXI. 313.
Strasser LXIII. 267.
Elemente desselben für 1800, nach *Lehmann* LXIII. 295.
beobachtet von *v. Hennekeler* LXIV. 51.
Kam LXIV. 51.
Strasser LXV. 29.
über die Bewegung der Flecken desselben, von *Schmidt* LXV. 81.
Beobachtungen des Durchmessers desselben, von *Schmidt* LXV. 102.
beobachtet von *Michez* LXV. 231.
über die Masse desselben, von *Schubert* LXVI. 27.
beobachtet von *Argelander* LXVI. 291.
Hennekeler LXVI. 309.
Kam LXVI. 309.
Kowalczyk LXVII. 17.
Notiz über den Nicolaischen Werth der Masse desselben, von *Brünnow* LXVII. 173.

Jupiter, beobachtet von *Strasser* LXVII. 371.
über die Rotationsdauer desselben, von *Schmidt* LXVIII. 289.
beobachtet von *Henneker* LXIX. 131.
Kam LXIX. 131.
Argelander LXIX. 131.
Farbe desselben nach Beobachtungen mit dem *Zöllner*'schen Colorimeter LXXI. 329.
beobachtet von *Strasser* LXXII. 133.
Deike LXXIII. 181.
Hennekeler LXXIII. 321.
Kam LXXIII. 321.
Strasser LXXIV. 277.
über die Correctionen der *Bouvard*'schen Elemente desselben, von *Breen* LXXIV. 279.
beobachtet von *Strasser* LXXV. 101.
Deike LXXV. 177.
Strasser LXXVI. 31.
Helmert LXXVI. 223.
Becker LXXVII. 257.
Valentiner LXXVII. 257.
Beobachtungen der Flecken desselben, von *Birmingham* LXXVII. 301.
beobachtet von *Valentiner* LXXIX. 129.
Strasser LXXX. 225.
Jupitersbedeckungen vom Monde, siehe unter Sternbedeckungen.
Jupiterscoordinaten, für 1866, berechnet von *Tietjen* LXIV. 137.
Jupiterstrabanten, Beobachtungen der Helligkeitsverhältnisse derselben, von *Klein* LXXI. 49.
Jupiterstrabanten-Schatten.

A. Chronologisch geordnet.

1857 Sept. 8. (I.) LXI. 273.
Sept. 16. (III.) LXI. 273.
Oct. 14. (I.) LXI. 275.
1860 April 16. (I.) LXI. 277.
1861 April 9. (I.) LXI. 277.
1862 März 15. (III.) LXI. 279.
1864 März 23. (I.) LXIII. 153.
April 22. (I.) LXIII. 153.

B. Nach den Beobachtungsorten geordnet.

Leiden LXI. 273, 275, 277, 279. LXIII. 153.
Jupiterstrabanten-Verfinsterungen.

A. Chronologisch geordnet.

1856 Juli 31. (I.) LXI. 271.
Aug. 4. (II.) LXI. 271.
Nov. 1. (III.) LXI. 271.
(II.) LXI. 271.
1857 Jan. 19. (III.) LXI. 273.
(I.) LXI. 273.
Aug. 12. (I.) LXI. 273.
26. (I.) LXI. 273.
29. (III.) LXI. 273.
30. (II.) LXI. 273.
Sept. 20. (I.) LXI. 273.
24. (II.) LXI. 273.
Oct. 1. (II.) LXI. 273.
6. (I.) LXI. 273.
13. (I.) LXI. 273.
20. (I.) LXI. 275.
29. (I.) LXI. 275.
Nov. 16. (III.) LXI. 275.
27. (II.) LXI. 275.
30. (III.) LXI. 275.
1858 Jan. 23. (II.) LXI. 275.
Febr. 7. (I.) LXI. 275.
23. (I.) LXI. 275.
24. (II.) LXI. 275.
März 25. (III.) LXI. 275.
(I.) LXI. 275.
Sept. 16. (I.) LXI. 275.
Oct. 25. (I.) LXI. 275.
Nov. 17. (I.) LXI. 275.
1858 Dec. 3. (I.) LXI. 275.
1859 Jan. 31. (II.) LXI. 275.
Febr. 18. (II.) LXI. 275.
19. (I.) LXI. 275.
25. (II.) LXI. 275.
März 7. (I.) LXI. 277.
21. (I.) LXI. 277.
April 6. (I.) LXI. 277.
23. (III.) LXI. 277.
Nov. 13. (I.) LXI. 277.
22. (II.) LXI. 277.
24. (III.) LXI. 277.
Dec. 22. (I.) LXI. 277.
1860 Febr. 29. (I.) LXI. 277.
März 22. (II.) LXI. 277.
April 1. (I.) LXI. 277.
(III.) LXI. 277.
Nov. 29. (II.) LXI. 277.
Dec. 24. (II.) LXI. 277.
1861 Jan. 2. (I.) LXI. 277.

Jupiterstrabanten-Verfinsterungen.

1861 Jan. 9. (I.) LXI. 277.
Febr. 6. (IV.) LXI. 277.
12. (II.) LXI. 277.
März 3. (III.) LXI. 277.
April 20. (I.) LXI. 277.
24. (II.) LXI. 279.
30. (III.) LXI. 279.
Mai 1. (II.) LXI. 279.
26. (II.) LXI. 279.
1862 Jan. 26. (II.) LXI. 279.
28. (I.) LXI. 279.
Febr. 27. (II.) LXI. 279.
(I.) LXI. 279.
März 1. (I.) LXI. 279.
8. (I.) LXI. 279.
April 1. (I.) LXI. 279.
(III.) LXI. 279.
23. (I.) LXI. 279.
25. (I.) LXI. 279.
(II.) LXI. 279.
Mai 22. (III.) LXI. 279.
25. (I.) LXI. 279.
1863 Jan. 27. (II.) LXI. 279.
April 1. (II.) LXI. 279.
Mai 5. (I.) LXI. 279.
8. (III.) LXI. 279.
1864 März 22. (I.) LXIII. 153.
April 7. (I.) LXIII. 153.
14. (I.) LXIII. 153.
30. (I.) LXIII. 153.
Mai 7. (I.) LXIII. 153.
Aug. 2. (I.) LXIII. 153.
1866 Juni 4. (I.) LXXI. 171.
28. (II.) LXXI. 171.
(III.) LXXI. 171.
Juli 6. (I.) LXXI. 171.
23. (II.) LXXI. 171.
Aug. 10. (I.) LXIX. 383.
17. (II.) LXXI. 171.
24. (II.) LXXI. 171.
Sept. 6. (I.) LXXI. 171.
8. (III.) LXXI. 171.
13. (I.) LXXI. 171.
15. (III.) LXXI. 171.
18. (II.) LXXI. 171.
22. (I.) LXXI. 171.
25. (II.) LXXI. 171.

Jupiterstrabanten-Verfinsterungen.

1866 Oct. 15. (I.) LXXI. 171.
Nov. 14. (I.) LXXI. 171.
Dec. 3. (III.) LXXI. 171.
1867 Juli 20. (III.) LXXI. 171.
24. (II.) LXXI. 171.
25. (I.) LXXI. 171.
27. (III.) LXXI. 171.
31. (II.) LXXI. 171.
Aug. 1. (I.) LXXI. 171.
10. (I.) LXXI. 171.
17. (I.) LXXI. 171.
30. (IV.) LXXI. 171.
Sept. 7. (I.) LXXIII. 297.
14. (I.) LXXIII. 297.
15. (II.) LXXIII. 297.
18. (I.) LXXI. 171.
21. (I.) LXXIII. 297.
22. (II.) LXXIII. 297.
Oct. 7. (III.) LXXI. 171.
11. (I.) LXXI. 171.
17. (II.) LXXIII. 297.
18. (I.) LXXI. 171.
19. (IV.) LXXI. 171.
21. (II.) LXXI. 171.
(III.) LXXIII. 297.
23. (I.) LXXIII. 297.
24. (II.) LXXIII. 297.
Nov. 5. (IV.) LXXI. 171.
19. (I.) LXXI. 171.
(III.) LXXI. 171.
22. (II.) LXXI. 171.
Dec. 12. (I.) LXXI. 171.
1868 Aug. 15. (I.) LXXIII. 297.
Sept. 9. (I.) LXXIII. 297.
1869 Jan. 14. (II.) LXXIII. 297.
21. (II.) LXXIII. 297.
Febr. 5. (III.) LXXIII. 297.
1870 Jan. 30. (I.) LXXVII. 267.
Febr. 15. (I.) LXXVII. 267.
März 3. (I.) LXXVII. 267.
März 13. (II.) LXXVII. 267.
Sept. 24. (I.) LXXVII. 267.
1871 Jan. 12. (I.) LXXVII. 267.

B. Nach den Beobachtungsorten geordnet.

Leiden (I.) LXI. 271, 273, 275, 277, 279. LXIII. 153. LXIX. 383. LXXIII. 297. LXXVII. 267.

Jupiterstrabanten-Verfinsterungen.
Leiden (II.) LXI. 271, 273, 275, 277, 279. LXIII. 297. LXXVII. 267.
(III.) LXI. 271, 273, 275, 277, 279. LXXIII. 297.
(IV.) LXI. 277.
Windsor (Neu-Süd-Wales).
(I.) LXXI. 171.
(II.) LXXI. 171.
(III.) LXXI. 171.
(IV.) LXXI. 171.
Jupiterstrabanten-Vorübergänge.
A. Chronologisch geordnet.
1857 Aug. 7. (II.) LXI. 273.
13. (I.) LXI. 273.
29. (I.) LXI. 273.
Sept. 1. (II.) LXI. 273.
5. (I.) LXI. 273.
8. (II.) LXI. 273.
16. (III.) LXI. 273.
Oct. 14. (I.) LXI. 273.
1859 Febr. 18. (I.) LXI. 275.
25. (I.) LXI. 275.
1860 Jan. 6. (I.) LXI. 277.
März 21. (III.) LXI. 277.
22. (I.) LXI. 277.
April 7. (I.) LXI. 277.
1861 Febr. 3. (II.) LXI. 277.
April 19. (I.) LXI. 277.
(III.) LXI. 277.
22. (II.) LXI. 277.
1862 März 15 (III.) LXI. 279.
1864 März 23 (I.) LXVIII. 153.
April 22 (I.) LXVIII. 153.
1870 März 2 (I.) LXXVII. 267.
B. Nach den Beobachtungsorten geordnet.
Leiden LXI. 273, 275, 277, 279. LXIII. 153. LXXVII. 267.

K.

Kahlenberg bei Wien. Beobachtung des Mercurdurchgangs 1868 Nov. 4 daselbst LXXIII. 77.
Kartenprojectionen. Untersuchungen über dieselben von *Veltmann* LXXI. 65.
Wittstein LXXI. 369.
Königsberger Meridianbeobachtungen der Jahre 1842, 1843 und 1844.
Anwendung derselben zum Nachweis eines Einflusses der Strahlenbrechung im Beobachtungszimmer auf die mit dem Meridiankreise bestimmten Declinationen, von *v. de Sande Bakhuyzen* LXXII. 256.
Kreismikrometer auf Glas, über solche von
Breithaupt LXVI. 233.
C. A. F. Peters LXVI. 233.
Krone (Sternbild), neuer Veränderlicher in derselben vom Jahre 1866, siehe Sterne, veränderliche.
Kürzeste Linie auf dem Rotations-Ellipsoid. Untersuchungen über dieselbe von *Baeyer* LXXI. 289.

L.

⑭ Lachesis, siehe Planeten.
Länge, geographische, verschiedener Orte, siehe Specialregister C.
⑱ Laetitia, siehe Planeten.
Landestriangulationen, siehe Geodäsie.
⑱ Leda, siehe Planeten.
Leipzig, Sternwarte daselbst, geographische Lage derselben LXVII. 261.
Höhe derselben LXVII. 264.
Mittlere Jahrestemperatur LXVII. 265.
Mittlerer Luftdruck LXVII. 266.
Mittlerer Dunstdruck LXVII. 266.
Mittlere Regenhöhe LXVII. 266.
Ueber den neuen Meridiankreis daselbst LXVII. 341.
⑭ Leto, siehe Planeten.
⑱ Leucothea, siehe Planeten.
Licht, Aberration desselben, siehe Aberration.
Brechung desselben, siehe Brechung.
Ueber die Fortpflanzung desselben in bewegten Medien, von *Veltmann* LXXVI. 129.
Lichtflocken vor der Sonne, gesehen von *Schwabe* LXXV. 141.
Lichtquellen, künstliche. Farben einiger derselben untersucht von *Zöllner* LXXI. 325.
Linné, Mondcrater, über die auf demselben von *Schmidt* u. A. vermutheten Veränderungen von
Klein LXIX. 35.
Flammarion LXIX. 219.
Schjellerup LXIX. 367.
Tempel LXIX. 375.
Birmingham LXXVI. 143.

Lissabon, Marine-Sternwarte daselbst.
Länge und Breite derselben LXIX. 262.
Literarische Anzeigen, betreffend:
Airy, Greenwich Observations 1868 LXXVIII. 95.
„ „ 1870 LXXX. 207.
New Seven-Year Cat. of 2760 Stars for 1864. LXXVIII. 95.
Greenwich magnetical and meteorological Observations 1868. LXXVIII. 95.
Greenwich astronomical Results 1870 LXXX. 207.
Description of the great Aequatorial at the Royal Observatory Greenwich LXXVIII. 95.
Report to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich, 1871 June 3. LXXVIII. 95.
The Transits of Venus 1874 and 1882 LXXIII. 384.
Rates of Chronometers 1872 LXXX. 287.
Almanaque nautico para 1864 LXI. 207.
„ „ 1870 LXXIV. 256.
C. G. Andrae, Den Danske Gradmaaling I. LXXIII. 205.
American Ephemeris and Nautical Almanac for the Year 1865 LXV. 127.
Anuario del Real Observatorio de Madrid 1863. LXI. 255.
Argelander, Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte in Bonn. 5. Bd. LXI. 219. 7. Bd. 2. Abtheilung LXXV. 223.
Åstrand, Bericht über Bergens Observatorium in den Jahren 1868, 1869, 1870. LXXVIII. 95.
Astronomical Observations made at the Royal Observatory Edinburgh. Vol. XIII. LXXX. 207.
Astronomische Mittheilungen von der Königlichen Sternwarte zu Göttingen. I. Theil. LXXIV. 255.
E. v. Asten, Neue Hülfstafeln zur Reduction der in der Hist. Cél. Franç. enthaltenen Beobachtungen LXXIII. 176.
A. Auwers, Untersuchungen über die Beobachtungen von *Bessel* und *Schlüter* am Königsberger Heliometer zur Bestimmung der Parallaxe von 61 Cygni. LXXIII. 384.
Baeyer, Generalbericht über die mitteleuropäische Gradmessung im Jahre 1863 LXII. 287, 303. 1865 LXVIII. 79.
Generalbericht über die europäische Gradmessung für das Jahr 1870 LXXVIII. 95.
Literarische Anzeigen, betreffend:
Bauernfeind. Das Bairische Präcisions-Nivellement. LXXVIII. 95. Zweite Mittheilung LXXX. 287.
Geodätische Bestimmungen der Erdkrümmung und Lothablenkung LXXX. 287.
Becker, Nova elementa Amphitrites planetae LXXV. 287.
Berg, über die Berechnung der Störungen LXXV. 288.
De Olbersii ad cometarum orbitarum determinationem methodo LXXX. 288.
Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition LXXIII. 384.
Berliner astronomisches Jahrbuch für 1866 LXI. 224. 1867 LXV. 126.
Bette, Unterhaltungen über einige Capitel der Mécanique céleste und der Kosmographie LXXVI. 223. LXXVIII. 111.
Bolletino meteorologico ed astronomio del Regio Osservatorio dell' Università de Torino Anno III, 1868. LXXIII. 384. Anno IV. 1869. LXXVI. 15.
Braun, über das Passageninstrument und das Nephoskop LXIV. 303.
Breen, on the Correction of Bouvard's Elements of the orbits of Jupiter and Saturn LXXVI. 16. LXXVIII. 95.
Bremiker, Studien über höhere Geodäsie LXXV. 287.
Briefwechsel zwischen *Gauss* und *Schumacher*. 5. Band. LXI. 223.
Brünnow, Lehrbuch der sphärischen Astronomie. 3. Ausgabe LXXVII. 303.
Tratado de Astronomia esférica y practica. Traducida al Castellano por el Dr. *C. W. Moesta* LXXVII. 287.
Bruhns, Johann Franz Encke. Sein Leben und Wirken LXXIV. 143.
Alexander von Humboldt LXXV. 77.
Neues logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf 7 Decimalen LXXVI. 15. LXXVII. 159.
Bestimmung der Längendifferenz zwischen Berlin und Wien auf telegraphischem Wege ausgeführt von den Herren Prof. *Foerster* und Prof. *Weiss* LXXVIII. 95.

Literarische Anzeigen.

Bruhns, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Berlin und Lund, auf telegraphischem Wege ausgeführt von dem Centralbureau der Europäischen Gradmessung und der Sternwarte in Lund im Jahre 1868 LXXVIII. 96.

Carl, Repertorium der Cometen-Astronomie LXV. 125.

Carrington, Observations of the Solar Spots, made at Redhill Observatory from 1853 to 1861 LXI. 287.

Chambers, Handbook of descriptive and practical Astronomy LXI. 333. LXXIII. 383.

Clarke, Determination of the Position of Feaghmain and Haverfordwest LXXIII. 176.

Clebsch und *Neumann*, mathematische Annalen, 1. Heft LXXIII. 143.

Coffin, the Orbit and Phenomena of a meteorie Fireball, seen July 20, 1860 LXXVII. 96.

Dase, Factorentafeln für alle Zahlen der 7—8 Million LXXVII. 111, 127, 143.

Denza, le Aurore Polari del 1869 LXXV. 288.
le Stelle Cadenti dei Periodi di Novembre 1868 ed Agosto 1869 LXXVII. 96.

Dien, Atlas céleste LXXV. 143.

Döllen, the portable Transit Instrument in the Vertical of the Pole Star, translated from the Original Memoir by Cleveland Abbe LXXVII. 96.

Dorna, Bolletino meteorologico ed astronomico del Regio Osservatorio dell' Università di Torino 1871 LXXVIII. 96.

Dublin astronomical Observations and Researches. Part. I. LXXIX. 79.

Ellery, Astronomical Observations 1861, 1862, 1863 LXXV. 144.

Ephemerides of the Minor Planets for the Year 1864 LXI. 176.

Fauro, Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 18. August 1868 zu Manilla LXXV. 287.

Foerster, Sammlung von Hülfstafeln der Berliner Sternwarte LXXV. 287.

v. Freeden, über die wissenschaftlichen Ergebnisse der ersten deutschen Nordfahrt von 1868. LXXIV. 255.

Galle, Nachtrag zu Olbers' Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen LXV. 31.

de Gasparis, sulla determinazione delle Orbite delle Stelle Doppie LXXIV. 79.

Literarische Anzeigen.

Gauss' Theoria Motus Corporum coelestium, übersetzt von *Haase* LXIV. 95.

F. G. Gauss, fünfstellige Logarithmen LXXVI. 351.

Heis, Karten zur Einzeichnung der Sternschnuppen der November-Periode LXX. 125.

Herschel, the World, on Sir *J. Herschel's* projection LXXIV. 47.

Hill, Tables of Venus, prepared for Use of the American Ephemeris and Nautical Almanac LXXX. 208.

James, Extension of the Triangulation of the Ordnance Survey into France and Belgium with the Measurement of an arc of parallel in Latitude 52° N from Valencia in Ireland to Mount Kemmel in Belgium LXII. 187.

Jelinek u. *Hann*, Zeitschrift der österreichischen Gesellschaft für Meteorologie LXX. 79.

Kaiser, Annalen der Sternwarte in Leiden. 1. Bd. LXXIII. 47. 2. Bd. LXXVIII. 96.
Verslag van den Staat der Sterrewacht te Leiden en van de aldaar volbragte Werkzaamheden LXXVIII. 96.

Karte der Küste der Nordsee zwischen Ameland und der Elbe, herausgegeben von der k. Generaldirection des Wasserbaues zu Hannover LXXII. 381.

Karte der Unter-Ems und der ostfriesischen Seeküste, herausgegeben von der k. Generaldirection des Wasserbaues zu Hannover LXXII. 381.

Kayser, Refractionstafeln für Kreis-, Faden- und Positions-Mikrometer LXXVIII. 96.

Keller, Ricerche sull' Attrazione della Montagne. Parte Prima LXXX. 208.

Kiefer, Gang der meteorologischen Elemente in Tiflis vom 1. December 1851 bis 1. December 1861 LXXVIII. 96.

Klinkerfues, die Aberration der Fixsterne nach der Wellentheorie LXX. 223. LXXIV. 303.
Uebersetzung der *Huggins'*schen Schrift: Ergebnisse der Spectralanalyse in Anwendung auf die Himmelskörper LXXII. 207.
Theoretische Astronomie. Erste Abtheilung LXXVII. 95.

Knorre, V., Additamenta in usum commodiorem et tutiorem methodorum, quae ad orbitas planetarum paucis observationibus determinandas inserviunt LXXX. 287.

Literarische Anzeigen.

Lamont, monatliche und jährliche Resultate der an der k. Sternwarte bei München von 1857 bis 1866 angestellten meteorologischen Beobachtungen LXXIV. 255.

Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums auf dem Hohenpeissenberg von 1851 bis 1864 LXXIV. 255.

Verzeichniss von 6323 telescopischen Sternen zwischen $+3°$ und $+9°$ Declination LXXV. 144.

Verbesserungen zu den Declinationen des Verzeichnisses von 9412 Aequatoreal-Sternen zwischen $+3°$ und $-3°$ Declination LXXV. 144.

Verzeichniss von 4093 telescopischen Sternen zwischen $-9°$ und $-15°$ Declination LXXX. 287.

Lesser, Tafeln der Pomona, mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter, Saturn und Mars LXXIV. 256.

Littrow, über die Methode der Längenbestimmung durch Differenzen von Circummeridianhöhen LXI. 175.

Ueber das Zurückbleiben der Alten in den Naturwissenschaften LXXV. 288.

Kalender für 1873, Beilage LXXX. 287.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen auf der kaiserl. königlichen Sternwarte zu Prag im Jahre 1871 LXXX. 207.

Main, second Radcliffe Catalogue, containing 2386 Stars LXXVI. 15.

Results of astronomical and meteorological Observations made at the Radcliffe Observatory, Oxford 1867 LXXVII. 96. 1869 LXXX. 287.

Mayer, the total Eclipse of August 7th 1869 LXXV. 285.

Memoirs of the Royal Astronomical Society. Vol. XXX. LXI. 128.

Meteorologiscke Jagttagelser paa Christiania Observatorium 1867 LXXIII. 175.

Meyerstein, das Spectrometer LXXVII. 96.

Mittlere Oerter für 1872,0 von 539 Sternen LXXX. 223.

Möller, Planet- och Komet-Observationer, anställda 1868 på Lunds Observatorium LXXVI. 31.

Neumayer, Results of Magnetic Survey of the Colony of Victoria executed during the years 1858—1864 LXXVI. 32.

Literarische Anzeigen.

Norsk meteorologisk Aarbog for 1867 LXXIII. 175.

November Meteors of 1868, U. S. Naval Observatory, Washington LXXIII. 175.

Observations made at the magnetical and meteorological Observatory at Batavia. Vol. I. LXXX. 207.

v. Oettinger, meteorologische Beobachtungen, angestellt in Dorpat im Jahre 1868 LXXIV. 255.

Oppolzer, Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Kometen und Planeten LXXV. 269.

Papers relating to the Transit of Venus in 1874, prepared under the Direction of the Commission authorized by Congress and published by Authority of the Hon. Secretary of the Navy. Part. I. LXXX. 288.

Peters, C. A. F., Zeitschrift für populäre Mittheilungen aus dem Gebiete der Astronomie und verwandter Wissenschaften Bd. III, Heft 2. LXVI. 303, Bd. III, Heft 3. LXXIV. 256, Bd. III, Heft 4. LXXV. 175.

Peters, C. F. W., General-Register der Bände XLI bis LX der Astronomischen Nachrichten LXVIII. 111.

Astronomische Tafeln und Formeln LXXVIII. 239.

Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Vol. 152 Part 1 u. 2. LXI. 125; Vol. 153. LXVI. 61. Vol. 154 u. 155. LXVI. 77.

Pihl, micrometric Examination of Stellar Clusters in Perseus LXXVI. 31.

Plan der Stadt Hamburg. Amtliche Ausgabe, erstes Blatt LXXIV. 95.

Plantamour et *Hirsch*, Détermination télégraphique de la Différence de Longitude entre des Stations Suisses LXXX. 288.

Plantamour, *Wolf* et *Hirsch*, Détermination télégraphique de la Différence de Longitude entre la Station astronomique du Righi-Culm et les Observatoires de Zurich et de Neuchâtel LXXIX. 79.

Plantamour, Résumé météorologique de l'année 1868 pour Génève et le Grand St.-Bernard LXXV. 288.

Proceedings of the Royal Society. Vol. XII. Nr. 50—55 LXI. 127.

Quetelet, sur les étoiles filantes périodiques du mois d'Août 1867 et sur les orages observées en Belgique, pendant l'été de 1867 LXXIV. 255.

Literarische Anzeigen.
Results of astronomical Observations, made at the Royal Observatory, Cape of good Hope, 1856 LXXX. 208.
Sands, astronomical and meteorological Observations made at the United States Naval Observatory during the Year 1868 LXXVIII. 96.
Schellbach, die Lehre von den elliptischen Integralen und den Theta-Functionen LXII. 287, 303.
Schiaparelli, alcune Risultati preliminari tratti dalle Osservazioni di Stelle cadenti publicate nelle Effemeridi degli anni 1868 LXXVI. 31.
Schmidt, astronomische Beobachtungen über Meteorbahnen und deren Ausgangspuncte LXXV. 288.
Schubert, Tables of Harmonia LXXVII. 96.
Schweizer, Untersuchungen über die in der Nähe von Moskau stattfindende Local-Attraction LXI. 141.
Spoerer, die Reise nach Indien zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 18. August 1868 LXXV. 287.
Steen, om Integrationen af Differentialligninger der före til Additionstheoremer for transcendente Functioner LXXIII. 384.
Stone, Results of Astron. Observations made at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, 1856 LXXIX. 79.
Tables to facilitate the Reduction of Places of the Fixed Stars. Prepared for the Use of the American Ephemeris and Nautical Almanac LXXVI. 15.
Tebbutt, meteorological Observations, made at the private Observatory, Windsor, New-South-Wales, 1863—1866 LXXIII. 175.
Theorell, Description d'un Météorographe Enregistreur LXXIII. 175.
Thomae, Abriss einer Theorie der complexen Functionen und der Thetafunctionen einer Veränderlichen LXXVIII. 111.
Valentiner, Beiträge zur kürzesten und zweckmässigsten Behandlung geographischer Ortsbestimmungen LXXV. 144.
Determinatio orbitae Cometae V anni 1863 LXXV. 144.
Washington Observations 1868 LXXVIII. 96, 1869 Appendix I. LXXIX. 79, 1870 Appendix II. LXXX. 287.
Watson, theoretical Astronomy LXXII. 349.
Webb, celestial Objects for common teleskopes LXI. 191. LXXII. 352.
Wild, Repertorium für Meteorologie. Bd. I, Heft 1. LXXVI. 32.
Annalen des physicalischen Centralobservatoriums, 1870 LXXX. 288.
Williams, Observations of Comets, from B. C. 611 to A. D. 1640. Extracted from the Chinese Annals LXXIX. 79.
Wolf, Taschenbuch für Mathematik, Physik, Geodäsie und Astronomie LXXIII. 383.
Handbuch der Mathematik, Physik, Geodäsie und Astronomie LXXV. 207.
Die Erfindung des Fernrohrs und ihre Folgen für die Astronomie LXXVI. 31.
v. Wüllerstorf-Urbair, Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859. Nautisch-physicalischer Theil, 1. 2. u. 3. Abtheilung LXVII. 267, 313.
Logarithmentafeln, Berichtigungen zu einigen, siehe unter Berichtigungen.
(117) Lomia, siehe Planeten.
Lothlinie, über die Ablenkung derselben in grossen Höhen, von *Wittstein* LXXIV. 251.
Siehe auch unter Geodäsie.
(21) Lutetia, siehe Planeten.
(130) Lydia, siehe Planeten.

M.

Magnetische Beobachtungen, über einige, von
Erman LXXV. 241.
Hall LXXV. 323.
Aufforderung zur Nachweisung derselben, von *C. A. F. Peters* LXXVII. 11.
(66) Maja, siehe Planeten.
Mars, beobachtet von
Abetti LXXVIII. 205.
Argelander LXIII. 286. LXIX. 299.
Becker LXXIX. 129.
Deike LXIX. 371. LXXIII. 181. LXXV. 177.
Hennekeler LXIV. 51. LXVI. 309. LXIX. 131. LXXI. 353.
Kam LXIV. 51. LXVI. 309. LXIX. 131.
Kowalczyk LXIX. 371.
Lorenzoni LXXIII. 375.

Mars, beobachtet von *de Mesquita* LXIX. 263.
Michez LXV. 229.
Ragona LXIV. 191.
Strasser LXI. 187. LXV. 235. LXVII. 369. LXXII. 135. LXXV. 369. LXXX. 227.
Ueber die an der Sternwarte in Leiden angestellten Beobachtungen desselben um die Zeit der Opposition im Jahre 1862, von *Kaiser* LXII. 49.
Beobachtungen desselben am Meridiankreise zu Leiden während der Opposition 1862 zur Bestimmung seiner Parallaxe LXII. 51.
Scheinbare relative Declinationen desselben, gültig für die Culminationen zu Leiden in der Opposition 1862 LXII. 79.
Elemente desselben für 1800, nach *Lehmann* LXIII. 295.
Ueber die Unwahrscheinlichkeit der Annahme, dass etwaige Monde des Mars sich zur Zeit der Opposition in grösserer Entfernung vom Planeten befinden können, von *d'Arrest* LXIV. 74.
Beobachtungen des Durchmessers desselben, von *Schmidt* LXV. 101.
Ueber die Beobachtungen desselben zur Bestimmung der Sonnenparallaxe, von *Schulz* LXVIII. 109.
Hall LXVIII. 235.
Rotationsdauer desselben, best. von *Wolf* LXVIII. 238.
Colorimetrische Bestimmung desselben, von *Zöllner* LXXI. 329.
Ueber das Spectrum desselben, von *Vogel* LXXVIII. 243.
Marsbedeckungen, siehe III. Specialregister.
Marscoordinaten für 1866, berechnet von *Becker* LXIV. 135.
(20) Massalia, siehe Planeten.
(85) Maximiliana, siehe Planeten.
Mayer'scher Zodiacalcatalog. Vergleichung desselben mit den Positionen der Fundamenta astronomiae, von *Argelander* LXII. 257.
(56) Melete, siehe Planeten.
(18) Melpomene, siehe Planeten.
Mercur, beobachtet von *Becker* LXXVII. 257.
Deike LXXIII. 181. LXXV. 177.
Hennekeler LXIV. 49. LXVI. 305. LXIX. 129. LXXI. 353. LXXIII. 321.
Kam LXIV. 49. LXVI. 305. LXIX. 129. LXXI. 353. LXXIII. 321.
Kowalczyk LXII. 85. LXVI. 261. LXVII. 17. LXIX. 369.
Michez LXV. 229.
Elemente desselben für 1800, nach *Lehmann* LXIII. 295.
Mercur, Beobachtungen des Durchmessers desselben, von *Börgen* LXXIII. 96.
Copeland LXXIII. 96.
Dunér LXXII. 377.
Merino LXXII. 377.
Schmidt LXV. 97.
Ventosa LXXII. 356.
Wolff LXXII. 356.
Ueber das Spectrum desselben, von *Vogel* LXXVIII. 241.
Mercurdurchgang am 4. November 1868.
Beobachtungen desselben in
Altona von *C. A. F. Peters* LXXII. 327.
C. F. W. Peters LXXII. 327.
Atalaia von *Liais* LXXIII. 209.
Bologna von *Palagi* LXXIII. 75.
Bonn von *Argelander* LXXII. 355.
Oppenheim LXXII. 355.
Wolff LXXII. 355.
Christiania von *Fearnley* LXXII. 345.
Geelmuyden LXXII. 345.
Mohr LXXII. 345.
Pihl LXXII. 345.
Throndsen LXXII. 345.
Göttingen von *Börgen* LXXIII. 95.
Copeland LXXIII. 95.
Klinkerfues LXXIII. 95.
Koldewey LXXIII. 95.
Hamburg von *Kampf* LXXIV. 43.
Helsingfors von *Fabritius* LXXIII. 191.
Krüger LXXIII. 191.
Königsberg von *Lorek* LXXIV. 104.
Tischler LXXIV. 104.
Leiden von *F. Kaiser* LXXIII. 213.
P. J. Kaiser LXXIII. 214.
Kam LXXIII. 214.
Leipzig von *Bruhns* LXXII. 365.
Vogel LXXII. 365.
Lund von *Dunér* LXXII. 377.
Madrid von *Merino* LXXII. 356.
Ventosa LXXII. 356.
Pola von *Paugger* LXXIII. 174.
Rom von *Ferrari* LXXII. 367.
Lais LXXII. 367.
Mancini LXXII. 367.
Secchi LXXII. 367.
Wien (Josephstadt) von *Oppolzer* LXXII. 347.
Wien (Kahlenberg) von *Pohl* LXXIII. 77.
Wien (Sternwarte) von *Weiss* LXXIII. 173.

Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen, siehe Vergleichsterne.

Meridiankreise, über eine Modification der *Hansen*'schen Ablesungs-Vorrichtung bei denselben, von *Martins* LXIX. 123.

Meteore, Bemerkung über eines, von *Kayser* LXXIII. 127.

Radiationspuncte und stündliche Häufigkeit derselben, von *Schmidt* LXXIV. 49.

Beobachtungen und Positionsbestimmungen des vom 27. September 1870, von *Matthiessen* LXXVII. 321.

Ueber dasselbe von *Boguslawski* LXXVIII. 61.

Siehe auch unter Sternschnuppen.

Meteoroskop von *Littrow*. Einige Bemerkungen über den Gebrauch desselben, von *Weiss* LXXII. 91.

Methode der kleinsten Quadrate in Bezug auf Geodäsie, siehe Geodäsie.

Ueber symmetrische Ausdrücke für die Gewichte der nach dieser Methode bestimmten Unbekannten, von *Brünnow* LXVII. 175.

⑨ Metis, siehe Planeten.

Mikrometer von Glas, über dieselben von *Breithaupt* LXVI. 233. LXVIII. 45.

Ueber eine Aenderung der zu Declinationsbestimmungen bei Meridiankreisen benutzten Ocularmikrometer, von *Rogers* LXIII. 77.

Mikroskope, Preisverzeichniss derselben aus dem Institute von *G. & S. Merz* in München LXVI. 301.

⑭ Minerva, siehe Planeten.

Mira Ceti, siehe Sterne, veränderliche.

⑱ Miriam, siehe Planeten.

Mittlerer Fehler, über die Bestimmung desselben, von *Zachariae* LXXX. 67.
Jordan LXXX. 189.

Siehe auch unter Geodäsie.

㊲ Mnemosyne, siehe Planeten.

Mond, Notiz über vermeintlich neu entstandene Gebilde auf demselben, von *Schmidt* LXIV. 79.

Ueber eine merkwürdige Lichterscheinung auf der Oberfläche desselben und über die mögliche Ursache dieser Erscheinung, von *Tempel* LXIX. 365.

Untersuchung der ellipsoidischen Gestalt desselben, von *Kayser* LXXIII. 225.

Bedeckungen von demselben, siehe III. Specialregister.

Mondcrater, Verzeichniss neu benannter, mitgetheilt von *Birt* LXI. 213.

Mondcrater, über die an dem Mondcrater Linné von *Schmidt* gemuthmaasste Veränderung,
von *Klein* LXIX. 35.
Flammarion LXIX. 219.
Schjellerup LXIX. 367.
Tempel LXIX. 375.

Mondculminationen, beobachtet in Kremsmünster von *Strasser* LXVII. 375. LXXII. 131. LXXIV. 275. LXXVIII. 163.

Mondfinsternisse.

A. Chronologisch geordnet.

1865 Oct. 4 LXV. 255.
1866 März 30 LXVIII. 271.
1866 Sept. 24 LXVIII. 203.
1867 Sept. 13. LXX. 47, 192. LXXI. 63.
1869 Juli 23 LXXIV. 381.
1870 Jan. 17 LXXV. 379.
1871 Jan. 6 LXXVII. 206.

B. Nach den Beobachtungsorten geordnet.

Altona LXV. 255. LXX. 47.
Athen LXXI. 63.
Clinton LXVIII. 271.
Göttingen LXX. 192.
Hamburg LXX. 47.
Leipzig LXX. 47.
Milbrook LXXVII. 206.
Windsor (N.-S.-Wales) LXVIII. 203. LXXIV. 381. LXXV. 379.

Mondfinsterniss 1870 Juli 12, über dieselbe von *Marth* LXXVI. 119.

Mondhalbmesser, über die aus den Beobachtungen der Sonnenfinsterniss von 1860 folgende Verringerung des von *Hansen* angenommenen Werthes, von *Erman* LXXI. 222.

Mondsichel, über die früheste Sichtbarkeit derselben am Abendhimmel, von *Schmidt* LXXI. 201.

Mondsterne, siehe III. Specialregister.

Mondtafeln, über die Fehler der *Burckhardt*'schen und *Hansen*'schen, von *Erman* LXXI. 219.

N.

Nachrichten, vermischte LXVI. 255.

Namen für die kleinen Planeten; ein Verzeichniss solcher mitgetheilt von *Bruhns* LXXI. 37.

Nautical Almanac, Correctionen der Rectascensionen desselben für 1866, red. auf die Tab. Red., von *Engelmann* LXVIII. 41.

Nautical Almanac, Berichtigung zu demselben, die Declination von α^2 Centauri betreffend, von *Oudemans* LXXI. 160.

Nebelflecke, Verzeichniss neuer Nebel, beobachtet zu Cambridge (N. A.) von *Bond, Coolidge, Safford* und *Tuttle* LXI. 193.

Constante Differenzen der Nebelpositionen von *Schmidt* und *Schönfeld* LXI. 365.

Ueber den Nebel H. I, 118, von *d'Arrest* LXII. 197.

Ueber einige am Kopenhagener Refractor beobachtete Objecte aus *Lord Rosse's* „List of nebulae not found", von *d'Arrest* LXIII. 177.

Verzeichniss von 215 in Kopenhagen beobachteten neuen Nebelflecken, von *d'Arrest* LXIII. 180.

Beobachtungen derselben von *Rümker* LXIII. 305. LXIV. 289. LXVI. 81. LXVII. 225. LXVIII. 353.

Ueber die constanten Unterschiede der Nebelbeobachtungen verschiedener Astronomen, von *Schultz* LXIII. 243.

Ueber die zweckmässigsten Methoden zur Beobachtung der Nebelgestirne, von *Schmidt* LXIV. 1.

Beobachtungen derselben, von *Schmidt* LXIV. 2, 5. LXV. 261.

Ueber die Nebelgruppe Messier No. 49, namentlich über die gegenwärtige Unsichtbarkeit eines früher von *Schmidt* beobachteten Nebels dieser Gruppe, von *d'Arrest* LXIV. 125.

Beobachtungen derselben, von *Schultz* LXV. 65, 297.

Ueber zwei zweifelhafte, von *Rümker* LXV. 93, 94.

Zweites Verzeichniss neuer, von *d'Arrest* LXV. 1.

Bemerkungen über einige, von *Secchi* LXV. 262.

Bemerkungen über einen wahrscheinlich veränderlichen, von *Schultz* LXV. 315.

Beobachtungen derselben von *Secchi* LXVI. 161.

Bemerkungen über einige, von *Schultz* LXVI. 47.

Historische Notizen über dieselben, von *Schultz* LXVII. 1.

Ueber drei am Himmel fehlende, von *d'Arrest* LXVIII. 251.

Beobachtung eines neuen, von *Schmidt* LXIX. 302.

Notiz über die irrige Angabe der Positionen dreier Nebel in *J. Herschel's* „General Catalogue", von *Schultz* LXX. 135.

Beobachtungen derselben von *Oppolzer* und Vergleichung mit anderen Angaben LXX. 155.

Verzeichniss von 100 Nebelflecken für 1865 nach Beobachtungen von *Vogel* LXX. 161.

Vergleichung derselben mit den Beobachtungen von *Auwers, Rümker, Schönfeld* und *Schultz* LXX. 167.

Nebelflecke, Verzeichniss von 110 Nebeln für 1865, aus eigenen Beobachtungen abgeleitet von *Schmidt* LXX. 343.

Vergleichung dieses Catalogs mit den Angaben anderer Beobachter LXX. 347.

Vergleichung der *d'Arrest*'schen Beobachtungen mit den von *Vogel* in No. 1667 der A. N. mitgetheilten LXXI. 45.

Ueber einen im Stier nahe bei *Hind's* variablem Nebel sichtbar gewordenen und von *Struve* zuerst beobachteten Nebelfleck, von *d'Arrest* LXXI. 143.

Beobachtungen desselben LXXI. 144.

Ueber das Verschwinden des *Hind*'schen Nebels im Pulkowaer Refractor LXXI. 143.

Notiz über die irrige Angabe eines Nebels der Bonner Durchmusterung unter Zone —0°, No. 2436, von *C. H. F. Peters* LXXI. 240.

Aufklärung hierüber von *Argelander* LXXI. 287.

Beobachtungen neuer, von *Stephan* LXXVI. 159.

Ueber die Spectren einiger, von *Vogel* LXXVIII. 247.

Entdeckung eines neuen, von *Dunér* LXXVIII. 251.

Entdeckung und Beobachtung neuer, von *Stephan* LXXVIII. 295. LXXIX. 61.

Spectroscopische Beobachtung zweier, von *d'Arrest* LXXIX. 193.

Entdeckung und Beobachtung neuer, von *Borrelly* LXXIX. 205.

Ueber die Spectren derselben, von *d'Arrest* LXXI. 189.

(61) Nemausa, siehe Planeten.

Nephoskop, Instrument zur Bestimmung der Richtung und der Geschwindigkeit des Windes in höheren Regionen: *Braun's* Schrift über diesen Apparat angezeigt LXIV. 303.

Neptun, beobachtet von *Argelander* LXI. 95. LXIII. 285. LXVI. 292. LXIX. 299.

Bakhuyzen LXI. 97.

Becker LXXVII. 259.

Davis LXVII. 223, 239, 259.

Deike LXIX. 369. LXXIII. 183. LXXV. 179.

Helmert LXXVI. 223.

Hennekeler LXIV. 53. LXVI. 311. LXIX. 135. LXXI. 355. LXXIII. 323.

Hough LXIV. 69.

Kam LXI. 103, 315. LXIV. 53. LXVI. 311. LXIX. 135. LXXI. 355. LXXIII. 323.

Kowalczyk LXII. 87. LXVI. 261. LXVII. 17. LXIX. 369.

Neptun, beobachtet von *Mc Clare* LXIV. 69.
Mc. Kinnel LXXVII. 229.
Murmann LXI. 383.
Simons LXIV. 69.
Strasser LXI. 187. LXIII. 269. LXV. 235. LXX. 49. LXXII. 133. LXXIV. 277. LXXV. 101. LXXVI. 29. LXXIX. 51.
Valentiner LXXIX. 129.
Elemente, auf das Jahr 1800 reducirt von *Lehmann* LXIII. 296.
Neptuns-Trabant, über die Unwahrscheinlichkeit, dass der Planet mehr als einen Trabanten habe, von *Lassell* LXIII. 371.
Netze und Kreismikrometer auf Glas, über solche von *Breithaupt* LXVI. 233.
C. A. F. Peters LXVI. 233.
(41) Niobe, siehe Planeten.
Nordlichter, Notiz über den möglichen Zusammenhang zwischen denselben und den Cometenerscheinungen, von *d'Arrest* LXIX. 10.
Beobachtungen und Bemerkungen über dieselben, von *Galle* LXXVII. 43.
Ueber eine Methode zur Höhenbestimmung der Strahlen derselben, von *Galle* LXXIX. 65.
Ueber das Spectrum derselben, von *Vogel* LXXVIII. 247.
Beobachtung des Nordlichts vom 13. Mai 1869, von *Weyer* LXXIV. 111.
Ueber das Nordlicht vom 4. Februar 1872, von *Galle* LXXIX. 65, 147.
Nordpol-Expedition, deutsche, Aufruf von *Petermann* zur Unterstützung derselben LXXI. 271.
(44) Nysa, siehe Planeten.

O.

Objective, *Steinheil*'sche. Ueber die Lichtstärke des 8zölligen Objectivs des Leipziger Aequatoreals, von *Engelmann* LXIV. 223.
(56) Olympia, siehe Planeten.
70 p Ophiuchi. Untersuchung über die Bahn dieses Doppelsterns, von *Schur* LXXI. 1.
Näheres siehe unter *Schur*.
Beobachtungen von *Adolph* und Vergleichung derselben mit *Schur's* Elementen LXXI. 155.
Nachtrag zur Bahnbestimmung dieses Doppelsterns, von *Schur* LXXIII. 301.
Optik, analytische. *Klinkerfues'* Untersuchungen aus derselben kritisirt von *Sohncke* LXIX. 209.
α Orionis, über das Spectrum desselben, von *Secchi* LXVI. 257. LXVII. 15.
Orionnebel. Ueber eine aus dem Jahre 1779 stammende, von *Lefebvre* ausgeführte Abbildung desselben und Vergleichung dieser Darstellung mit denen der neusten Zeit, von *d'Arrest* LXX. 337.
Ueber einige am Kopenhagener Refractor näher untersuchte merkwürdige Partieen dieses Nebels, von *d'Arrest* LXX. 339.
Ueber die Sterne im Trapez desselben, von *Tempel* LXXX. 29.
Denning LXXX. 299.

P.

(65) Pales, siehe Planeten.
(2) Pallas, siehe Planeten.
(55) Pandora, siehe Planeten.
(70) Panopaea, siehe Planeten.
Parallaxe, die von α und β Centauri, abgeleitet von *Moesta* aus seinen eigenen, mit dem Meridiankreise der Sternwarte in Santiago angestellten Beobachtungen LXXI. 117.
(11) Parthenope, siehe Planeten.
Passagenmikrometer, erfunden von *Braun;* dessen Schrift über diesen Apparat angezeigt LXIV. 303.
Passagenprisma, über dasselbe von *Riefler* LXXVI. 65.
(128) Peitho, siehe Planeten.
Pendelbeobachtungen, angestellt in Altona und Berlin, über dieselben von *C. A. F. Peters* LXXVI. 145.
Pendeluhren. Ueber Barometercompensation derselben, von *Krüger* LXII. 279.
Untersuchung einer Pendeluhr von *Hohwü,* von *Kaiser* LXIII. 209.
Zusammenstellung der bekannten Untersuchungen über den Einfluss des Luftdrucks auf den Gang der Pendeluhren mit Quecksilbercompensation, von *Kaiser* LXIII. 231.
Beschreibung eines electromagnetischen Echappements für dieselben von *Tiede* LXIX. 55.
Knoblich LXIX. 59.
Persönliche Gleichungen, siehe Gleichungen.
(68) Phocaea, siehe Planeten.
Planeten, grosse. Coefficienten der Säculargleichungen derselben nach *Lehmann* LXI. 3.

Planeten, grosse. Fortsetzung der *Lehmann*'schen Untersuchung über die Elemente der Bahnen derselben für die Fundamental-Epoche 1800 Jan. 1 und über die differentiellen Säcular-Aenderungen erster und zweiter Ordnung LXXII. 261.
Elemente derselben nach *Lehmann* LXIII. 295.
Coordinaten von Mars, Jupiter und Saturn, berechnet von *Becker* und *Tietjen* LXIV. 135.
Planeten, kleine. Ueber die Lage ihrer Knoten und Perihele, von *Newcomb* LXXIII. 287.
Ueber physische Zusammenkünfte derselben in den Jahren 1871—1880, von *Littrow* LXXVII. 151.
① Ceres, beobachtet von *Abetti* LXXVIII. 205.
Argelander LXIII. 286. LXIX. 300.
Becker LXXIX. 131.
Deike LXIX. 371. LXXIII. 185. LXXV. 181.
Engelmann LXX. 157. LXXVI. 41.
Ferguson LXIV. 177.
Foerster LXV. 161.
Hall LXIV. 177.
Hennekeler LXIV. 55. LXVII. 353. LXX. 321. LXXIII. 323.
Hough LXVI. 67.
Kam LXI. 305. LXIV. 55. LXVII. 353. LXXIII. 323.
Kowalczyk LXVII. 17. LXIX. 371.
Lorenzoni LXXII. 189.
M Clare LXVI. 67.
Murmann LXI. 381.
Romberg LXV. 163.
Sievers LXIX. 353.
Strasser LXI. 183. LXIII. 267. LXV. 235. LXXII. 137. LXXV. 101. LXXX. 227.
Thiel LXIII. 283. LXX. 185.
Tischler LXIX. 361. LXXIII. 59. LXXIV. 241. LXXVI. 49.
Valentiner LXXIX. 131.
Watson LXV. 85.
Aufforderung an die Astronomen, betreffend Beobachtungen derselben, von *Oppolzer* LXV. 317.
② Pallas, beobachtet von *Abetti* LXXVIII. 205.
Argelander LXIX. 300.
Becker LXXIX. 131.
Brünnow LXIX. 316.
Deike LXIX. 371. LXXV. 181.
Engelmann LXXVI. 41.
Ferguson LXIII. 205.
Foerster LXV. 161.
Planeten, kleine.
② Pallas, beobachtet von *Franzenau* LXVIII. 221.
Hall LXIII. 205.
Hennekeler LXIV. 55. LXVI. 311. LXX. 321.
Kam LXI. 305. LXIV. 55. LXVI. 311.
Karlinski LXVI. 369.
Kowalczyk LXVII. 17. LXIX. 371. LXXIII. 163.
Luther LXII. 255.
M Clare LXVI. 67.
Murmann LXI. 381.
Romberg LXV. 161.
Ruppel LXV. 171.
Sievers LXIX. 353.
Strasser LXI. 183. LXIII. 267. LXV. 29. LXX. 491. LXXII. 137. LXXV. 101. LXXVI. 29. LXXX. 229.
Thiel LXIII. 283. LXX. 185.
Tischler LXXVI. 49.
Valentiner LXXIX. 131.
② Juno, beobachtet von *Argelander* LXIII. 31. LXVI. 291. LXIX. 300.
Bakhuyzen LXI. 97.
Becker LXXVII. 259. LXXIX. 131.
Börgen LXXVII. 307.
Deike LXXV. 181.
Engelmann LXIII. 1, 21. LXIX. 99. LXXIII. 365. LXXIV. 379.
Ferguson LXIII. 205.
Hall LXIII. 205.
Hennekeler LXVI. 311. LXX. 321. LXXIII. 325.
Kam LXI. 305. LXIII. 33. LXVI. 311. LXX 321. LXXIII. 325.
Karlinski LXVI. 369.
Kowalczyk LXIX. 373. LXXIII. 163.
M Kinnel LXXVII. 227.
Ruppel LXV. 169.
Sievers LXIX. 353.
Strasser LXII. 289. LXX. 49. LXXII. 135. LXXV. 99, 373. LXXX. 225.
Thiel LXVI. 133. LXX. 185.
Tietjen LXIX. 161.
Tischler LXIX. 359. LXXIV. 243. LXXVI. 49.
Valentiner LXXIX. 131.
Berechnung der allgemeinen Mars-, Jupiter- und Saturnstörungen derselben von *Berkiewicz* LXXII. 1—32, 145—176, 289—315.
Endwerthe der Störungen LXXVII. 297—315.

Planeten, kleine.
④ Vesta, beobachtet von *Argelander* LXII. 253. LXVI. 292.
Becker LXXVII. 259.
Deike LXXIII. 185. LXXV. 179.
Engelmann LXVIII. 121. LXXI. 175. LXXIV. 379.
Ferguson LXVI. 33.
Foerster LXV. 161.
Hall LXVI. 33.
Hennekeler LXVI. 17. LXIX. 135. LXXI. 357.
Kam LXI. 307. LXVI. 17. LXIX. 135. LXXI. 357.
Kampf LXXVI. 297.
Kowalczyk LXII. 85.
M Kinnel LXXVII. 227.
Romberg LXV. 163.
Sievers LXIX. 355.
Strasser LXI. 185. LXIII. 269. LXVII. 369. LXXII. 133. LXXIV. 279. LXXV. 371. LXXIX. 53.
Thiel LXI. 215. LXIV. 249.
Tischler LXIX. 357.
Valentiner LXXVII. 259. LXXIX. 131.
Beobachtung einer Bedeckung derselben vom Monde, von *Talmage* LXXIX. 11.
⑤ Astraea, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 305.
Argelander LXIX. 300.
Becker LXXVII. 259.
Börgen LXXX. 373.
Engelmann LXIX. 97. LXXIII. 365. LXXIV. 379.
Ferguson LXVI. 35.
Fritsche LXVII. 21.
Hall LXVI. 35.
Hennekeler LXIII. 33. LXVI. 313. LXX. 321. LXXIII. 325.
Hough LXVI. 67, 69.
Kam LXIII. 33. LXVI. 313. LXX. 321. LXXIII. 325.
Kowalczyk LXXV. 169.
Möller LXXV. 337.
Murmann LXX. 97.
Strasser LXXIX. 53.
Tietjen LXIX. 161.
Tischler LXIX. 359. LXXVI. 49.
Valentiner LXXVII. 259.
Berichtigung einer Beobachtung derselben in No. 1424 der A. N. LXI. 31.

Planeten, kleine.
⑥ Hebe, beobachtet von *Argelander* LXII. 253. LXIX. 298.
Bakhuyzen LXI. 101.
Becker LXXVI. 337.
Börgen LXXX. 371.
Engelmann LXXIV. 377.
Ferguson LXVI. 33.
Foerster LXV. 161.
Hall LXVI. 33.
Hennekeler LXVI. 17. LXVII. 353. LXXI. 357.
Hough LXVI. 65.
Kam LXI. 307. LXVI. 17. LXVII. 353.
Kowalczyk LXII. 87. LXIX. 371. LXXV. 167.
Luther LXX. 199. LXXI. 41. LXXV. 103. LXXVII. 203. LXXX. 269.
M Kinnel LXXVII. 227.
Peirce LXXI. 231.
Plummer LXXII. 59.
Seirle LXXI. 231.
Strasser LXI. 185. LXIII. 269. LXVII. 369. LXXV. 97, 371.
Thiel LXII. 199. LXVI. 133.
Tischler LXIX. 359. LXXVI. 49.
Valentiner LXXVI. 337. LXXIX. 131.
Oppositions-Ephemeride derselben für 1863 von *Luther* LXI. 29.
⑦ Iris, beobachtet von *Argelander* LXII. 253. LXIX. 299.
Börgen LXXVII. 307.
Dolman LXIV. 71.
Engelmann LXIX. 97.
Foerster LXV. 161.
Gericke LXXVIII. 225.
Hennekeler LXIII. 33. LXVI. 17. LXIX. 135. LXXIII. 325.
Kam LXI. 101. LXIII. 33. LXVI. 17. LXIX. 135.
Michez LXV. 233.
Sievers LXIX. 355.
Strasser LXI. 185. LXV. 29. LXXV. 97, 373. LXXX. 225.
Thiel LXII. 199.
Valentiner LXXIX. 131.
Ueber die allgemeinen Störungen derselben, von *Brünnow* LXII. 7.
Saturn- und Marsstörungen derselben, nebst einer Ableitung der *Hansen*'schen Fundamentalformeln, von *Brünnow* LXIV. 257.

Planeten, kleine.
① Iris. Ueber die vom Quadrate der Jupitersmasse abhängigen Störungen derselben, von *Brünnow* LXVII. 171.
② Flora, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 307.
Argelander LXI. 95. LXIX. 299.
Bakhuyzen LXI. 101.
Becker LXXVII. 259.
Deike LXXV. 181.
Engelmann LXVII. 343. LXXI. 175.
Ferguson LXVI. 33.
Foerster LXV. 161.
Hall LXVI. 33.
Hennekeler LXVI. 17. LXVII. 353, 355. LXXIII. 325.
Kam LXI. 307. LXVI. 17. LXVII. 353, 355. LXXIII. 325.
Kowalczyk LXII. 87. LXXIII. 171.
Möller LXXII. 177.
Murmann LXI. 381.
Peirce LXXI. 231.
Searle LXXI. 231.
Strasser LXI. 183. LXIII. 267. LXVII. 369. LXXV. 97, 371. LXXIX. 53.
Thiel LXI. 215. LXIV. 249.
Tischler LXIX. 357. LXXIV. 243.
Valentiner LXXVII. 259.
③ Metis, beobachtet von *Argelander* LXIII. 285. LXIX. 297.
Becker LXXVI. 337.
Bowden LXXVII. 227.
Deike LXXIII. 185. LXXV. 179.
Engelmann LXXIX. 73.
Ferguson LXI. 209. LXIII. 205.
Hall LXI. 209. LXIII. 205.
Hennekeler LXIV. 55. LXVII. 355. LXXI. 357.
Hough LXVI. 67.
Kam LXI. 77, 307. LXIV. 55. LXVII. 355. LXXIII. 325.
Kowalczyk LXVII. 17. LXXVII. 351.
Möller LXXVI. 245.
Newcomb LXXI. 161.
Oppenheim LXXIII. 171.
Rogers LXXVI. 299.
Romberg LXV. 163.
Ruppel LXV. 171.
Sievers LXIX. 355.
④ Metis, beobachtet von *Strasser* LXI. 181. LXIII. 267. LXV. 235. LXXII. 137. LXXV. 103.
Thiel LXIII. 283.
Thirion LXXI. 161.
Valentiner LXXVI. 337.
Watson LXV. 85.
⑩ Hygiea, beobachtet von *Argelander* LXIX. 297.
Bäcklund LXXIII. 275.
Becker LXXIX. 131.
Börgen LXXVIII. 209.
Bruhns LXIII. 13.
Dolman LXIV. 133.
Engelmann LXIII. 13. LXX. 157.
Gericke LXXVIII. 225.
Hall LXXIX. 99.
Helmert LXXVI. 223.
Hennekeler LXVII. 355. LXXI. 357. LXXIII. 325.
Kam LXVII. 355.
Kampf LXXIV. 41.
Karlinski LXVI. 369.
Kowalczyk LXXIII. 165. LXXV. 169.
Legnazzi LXX. 255.
Lorenzoni LXX. 255.
Luther LXI. 169.
Murmann LXX. 97.
Schmidt LXI. 166, 253.
Strasser LXXIV. 277. LXXV. 103. LXXVI. 31. LXXX. 227.
Thiel LXXII. 343.
Tietjen LXIX. 161.
Tischler LXXIII. 59. LXXIV. 245.
Vogel LXX. 241. LXXV. 195.
Weiss LXVI. 99.
Wijkander LXXVII. 353.
⑪ Parthenope, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 305.
Becker LXXVII. 261.
Börgen LXXX. 369.
Engelmann LXIII. 13. LXVIII. 121. LXXI. 175. LXXIV. 377.
Foerster LXV. 161.
Fuss LXIII. 91.
Gericke LXXVII. 205.
Hennekeler LXVI. 17. LXIX. 135. LXXI. 357.
Hough LXVI. 65.

Planeten, kleine.
⑪ Parthenope, beobachtet von *Kam* LXI. 37, 63, 103, 307. LXVI. 17. LXIX. 135. LXXI. 357.
Kowalczyk LXIX. 373. LXXV. 167.
Luther LXXI. 41. LXXII. 233. LXXV. 103. LXXVII. 203. LXXX. 269.
M Kinnel LXXVII. 227.
Möller LXXIV. 323.
Peirce LXXI. 231.
Plummer LXXVII. 365.
Searle LXXI. 231. LXIX. 89.
Strasser LXI. 185. LXIII. 269. LXVII. 369. LXXII. 133. LXXV. 371. LXXIX. 51.
Thiel LXII. 199. LXVI. 133.
Tietjen LXIX. 161.
Tischler LXIX. 359. LXXVI. 49.
Valentiner LXXIX. 131.
Winlock LXIX. 89.
Oppositions-Ephemeride derselben für 1863 von *Luther* LXI. 30.
Oppositions-Ephemeride derselben für 1866 von *Luther* LXVI. 269.
Allgemeine Störungen derselben, nebst einer neuen Bahnbestimmung, von *Schubert* LXXIV. 129.
⑫ Victoria, beobachtet von *Argelander* LXIII. 31.
Bäcklund LXXIII. 275.
Bakhuyzen LXI. 99.
Bowden LXXVII. 225.
Engelmann LXIII. 21. LXIX. 99. LXXIX. 73.
Ferguson LXIII. 205.
Gericke LXXIX. 55.
Hall LXIII. 205. LXXIX. 99.
Hennekeler LXIII. 33. LXVI. 313. LXX. 321.
Hough LXVI. 71.
Kam LXI. 53, 67, 307. LXIII. 33. LXVI. 313.
Kampf LXXIV. 41.
Karlinski LXVI. 369.
Kowalczyk LXVII. 17. LXXIII. 165.
M Clare LXVI. 71.
Plummer LXXIX. 225.
Romberg LXV. 161.
Ruppel LXV. 169.
Sievers LXIX. 355.
Strasser LXII. 291. LXV. 29. LXXII. 135. LXXV. 103. LXXX. 229.
Tischler LXXIV. 245.

Planeten, kleine.
⑬ Egeria, beobachtet von *Argelander* LXII. 253.
Engelmann LXXI. 173. LXXIV. 377.
Ferguson LXII. 313. LXVI. 33. LXXVIII. 167.
Hall LXII. 313. LXVI. 33. LXIX. 151. LXXVIII. 167.
Hennekeler LXVI. 19. LXXI. 357.
Jederin LXXIX. 251.
Kam LXIII. 33. LXVI. 19. LXXI. 357.
Kampf LXXVI. 297.
Karlinski LXVI. 371.
Möller LXXIV. 323.
Peirce LXXI. 231.
Rogers LXIX. 151.
Searle LXXI. 231.
Strasser LXI. 187. LXV. 29. LXVII. 371. LXXIV. 279. LXXV. 371.
Thiel LXX. 379.
Thirion LXIX. 151.
Valentiner LXXIX. 131.
Oppositionen derselben in den Jahren 1862 und 1864, von *Günther* LXV. 25.
Ueber die Bonner und Leidener Beobachtungen derselben in der Opposition des Jahres 1864, von *Argelander* LXXIV. 263.
⑭ Irene, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 307.
Argelander LXIX. 299.
Bakhuyzen LXI. 97.
Börgen LXXVII. 307.
Engelmann LXIX. 99.
Ferguson LXVI. 37.
Fritsche LXVII. 21.
Hall LXVI. 37.
Hennekeler LXIV. 55. LXVI. 313. LXX. 321.
Kam LXI. 59, 307. LXIV. 55. LXVI. 313. LXX. 321. LXXIII. 327.
Karlinski LXVI. 371.
Kowalczyk LXXV. 169.
Murmann LXX. 97.
Strasser LXII. 289. LXV. 29. LXX. 49. LXXII. 135. LXXV. 101.
Thiel LXVI. 133. LXX. 185.
Tietjen LXIX. 161.
Tischler LXIX. 359.
⑮ Eunomia, beobachtet von *Argelander* LXIII. 32. LXVI. 292.
Becker LXXIX. 131.
Börgen LXXVIII. 209.

Planeten, kleine.
⑮ Eunomia, beobachtet von *Deike* LXXV. 181.
Dunér LXXVII. 353.
Engelmann LXIII. 3, 21. LXIX. 99.
Ferguson LXIII. 205.
Gericke LXXVIII. 225.
Hall LXIII. 205.
Hennekeler LXIII. 35. LXVI. 25, 313. LXX. 323.
Hough LXVI. 67, 71.
Kam LXIII. 35. LXVI. 25, 313.
Kowalczyk LXIX. 373.
M Clare LXVI. 71.
M Kinnel LXXVII. 229.
Palisa LXXVII. 375.
Peirce LXXI. 231.
Romberg LXV. 161.
Ruppel LXV. 169.
Searle LXXI. 231.
Strasser LXII. 289. LXXII. 135. LXXV. 99. LXXVI. 29. LXXX. 227.
Tischler LXIX. 361.
Valentiner LXXIX. 131.
Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1865, von *Schubert* LXIII. 47.
Mittlere Elemente für 1854, von *Schubert* LXIV. 267.
Oppositions-Ephemeride für 1867, von *Schubert* LXV. 183.
Oppositions-Ephemeride für 1868, von *Schubert* LXVIII. 71.
Oppositions-Ephemeride für 1869, von *Schubert* LXX. 138.
⑯ Psyche, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 305.
Becker LXXVII. 261.
Engelmann LXIII. 1, 21. LXIX. 99. LXXIII. 365. LXXIV. 379.
Ferguson LXIII. 205.
Frischauf LXII. 339.
Hall LXIII. 205.
Hennekeler LXIV. 55. LXVI. 313. LXX. 323. LXXIII. 327.
Hough LXVI. 71.
Kam LXIV. 55. LXVI. 313. LXX. 323. LXXIII. 327.
Karlinski LXVI. 371.
Kowalczyk LXXIII. 163.
M Clare LXVI. 71.
Planeten, kleine.
⑯ Psyche, beobachtet von *Möller* LXXVII. 211.
Murmann LXX. 97.
Ruppel LXV. 169.
Strasser LXXII. 135. LXXV. 99, 373. LXXIX. 53.
Thiel LXVI. 133. LXXII. 343.
Tietjen LXXIV. 177.
Tischler LXIX. 361. LXXIV. 241, 243.
Valentiner LXXVII. 261.
Wijkander LXXVII. 211.
Ephemeride und osculirende Elemente für die Opposition 1865, von *Schubert* LXIII. 45.
Osculirende Elemente für 1867,0, von *Schubert* LXIV. 265. LXV. 111.
Ephemeride und osculirende Elemente für die Opposition 1868, von *Schubert* LXVIII. 206.
Oppositions-Ephemeride für 1869, von *Schubert* LXX. 139.
Variation ihrer Constanten durch Jupiter von 1870 Jan. 0 bis 1900 Jan. 0, von *Schubert* LXXV. 209.
Bemerkung über die Abweichungen der Beobachtungen derselben im Jahre 1870 von der Ephemeride im Berliner Jahrbuche für 1872, von *Schubert* LXXVII. 299.
⑰ Thetis, beobachtet von *Argelander* LXII. 253.
Bäcklund LXXII. 177.
Becker LXXIX. 133.
Börgen LXXVII. 307.
Deike LXXIII. 185.
Engelmann LXIX. 27. LXXIII. 365. LXXVI. 41.
Ferguson LXII. 317.
Hall LXII. 317.
Hennekeler LXIII. 35. LXX. 323.
Kam LXIII. 35. LXX. 323.
Karlinski LXVI. 371.
Kowalczyk LXXIII. 163.
Luther LXII. 255. LXVI. 95. LXVIII. 335. LXXII. 233. LXXX. 269.
M Kinnel LXXVII. 229.
Möller LXXV. 339.
Murmann LXVIII. 257.
Palisa LXXX. 177.
Pechüle LXXX. 245.
Strasser LXXII. 135. LXXV. 99. LXXVI. 31.
Tietjen LXIX. 161.
Vogel LXXII. 277. LXXV. 193.
Wijkander LXXVII. 353.
Ephemeriden-Correction derselben für 1872, von *Luther* LXXIX. 335.

Planeten, kleine.
⑱ Melpomene, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 305.
Anderson LXXIV. 323.
Argelander LXII. 253. LXIX. 298.
Bäcklund LXXII. 177.
Becker LXXVII. 261.
Börgen LXXX. 371.
Engelmann LXVII. 343. LXXI. 175. LXXIV. 379.
Foerster LXV. 161.
Gericke LXXVII. 205.
Hennekeler LXVI. 19. LXVII. 355. LXXIII. 327.
Kam LXVI. 19. LXVII. 355. LXXIII. 327.
Kampf LXXVI. 297.
Kowalczyk LXII. 87. LXIX. 373. LXXIII. 161. LXXV. 167.
Möller LXXIV. 323. LXXVII. 211. LXXX. 133.
Peirce LXXI. 231.
Searle LXIX. 89. LXXI. 231.
Strasser LXXV. 97, 371. LXXIX. 53.
Tietjen LXIX. 161.
Wijkander LXXVII. 211.
Winlock LXIX. 89.
Ephemeride und Elemente derselben für die Opposition 1865, von *Schubert* LXII. 205.
Ephemeride für die Opposition von 1866, von *Schubert* LXIV. 197.
Berichtigung der Oppositions-Ephemeride von 1865, von *Schubert* LXIV. 237.
Ephemeride für die Opposition von 1868, von *Schubert* LXVIII. 71.
Revision der allgemeinen Störungen derselben, von *Schubert* LXIX. 231.
Ephemeride für die Opposition von 1869, von *Schubert* LXX. 137.
Ueber eine Leidener Beobachtung derselben, von *Schubert* LXXVII. 299.
⑲ Fortuna, beobachtet von *Bowden* LXXVII. 227.
Deike LXXV. 179.
Engelmann LXX. 157.
Ferguson LXIV. 177.
Hall LXIV. 177. LXXIX. 99.
Hennekeler LXIV. 55. LXVII. 355. LXXI. 357.
Kam LXIV. 55. LXVII. 355. LXXIII. 327.

Planeten, kleine.
⑲ Fortuna, beobachtet von *Karlinski* LXVI. 371.
Lorenzoni LXXIII. 375.
Luther LXXIX. 141.
Murmann LXX. 97.
Newcomb LXVII. 363.
Plummer LXXV. 27.
Romberg LXV. 163.
Sievers LXIX. 355.
Strasser LXIII. 267. LXV. 235. LXXIV. 277. LXXV. 369.
Thiel LXIV. 249.
Tietjen LXIII. 161. LXIX. 163.
Tischler LXIX. 357. LXXIII. 59. LXXVI. 49.
Vogel LXVII. 245. LXX. 241.
⑳ Massalia, beobachtet von *Argelander* LXVI. 291.
Becker LXXVI. 337.
Deike LXXV. 179.
Dolman LXIV. 135.
Engelmann LXXI. 173. LXXIV. 377.
Hennekeler LXVI. 19. LXVII. 357. LXXI. 359.
Hough LXVI. 67.
Kam LXVI. 19. LXVII. 357. LXXI. 359.
Karlinski LXVI. 371.
Kowalczyk LXXIII. 161.
M Clare LXVI. 67.
M Kinnel LXXVII. 225.
Möller LXXI. 273.
Murmann LXVIII. 257.
Peirce LXXI. 231.
Plummer LXXV. 27. LXXVII. 225, 365.
Romberg LXV. 163.
Searle LXXI. 231.
Strasser LXVII. 369. LXXIV. 277. LXXV. 369.
Thiel LXIV. 249. LXX. 185.
Tischler LXIX. 357. LXXIII. 67. LXXIV. 241. LXXVI. 49.
Eine Beobachtung *Cooper's* vom Jahre 1854, mitgetheilt von *Schjellerup* LXVII. 89.
Oppositionen derselben in den Jahren 1862—1865, von *Günther* LXV. 25.
Berichtigung von Berliner Beobachtungen derselben LXIX. 63.
Elemente derselben, ihre Aenderungen durch Jupiter, und Tafel für die Auflösung des *Kepler*'schen Problems, von *Schubert* LXXX. 257.

Planeten, kleine.
(21) Lutetia, beobachtet von *Bäcklund* LXXI. 273.
Becker LXXVI. 337.
Bowden LXXVII. 225.
Dunér LXXI. 273.
Engelmann LXIV. 241. LXXI. 173.
Gericke LXXIX. 57.
Hall LXXI. 161.
Hennekeler LXVI. 19. LXVII. 357. LXXI. 359.
Hough LXVI. 69.
Kam LXVI. 19. LXVII. 357. LXXI. 359. LXXIII. 327.
Kowalczyk LXXIII. 161. LXXVII. 351.
M Clare LXVI. 69.
Möller LXXI. 273. LXXIX. 225.
Murmann LXX. 97.
Peirce LXXI. 231.
Plummer LXXVII. 225.
Rogers LXXVI. 299.
Searle LXXI. 231.
Strasser LXIII. 267. LXXIV. 277.
Thiel LXX. 187.
Thirion LXXI. 161.
Tietjen LXIX. 163.
Tischler LXXIII. 59. LXXIV. 241.
Wijkander LXXIX. 225.
(22) Calliope, beobachtet von *Deike* LXXIII. 185.
Dolman LXIV. 71.
Dunér LXXI. 235.
Engelmann LXVIII. 121. LXXI. 173. LXXIV. 377.
Hall LXIX. 151.
Hennekeler LXIII. 35, 145. LXVI. 19. LXXI. 359.
Kam LXIII. 35. LXVI. 19. LXVII. 23.
Kowalczyk LXXV. 167.
M Kinnel LXXVII. 227.
Möller LXXIV. 323.
Newcomb LXIX. 151.
Oppolzer LXII. 111. LXIII. 83.
Pearce LXXI. 231.
Rogers LXIX. 151.
Ruppel LXV. 169.
Searle LXXI. 231.
Strasser LXXII. 133. LXXIV. 279. LXXV. 371.
Thiel LXII. 199. LXX. 379.
Thirion LXIX. 151.

Planeten, kleine.
(22) Calliope, beobachtet von *Tietjen* LXIX. 163.
Tischler LXXVI. 49.
Vogel LXXVI. 353.
Correction einer Ephemeride derselben, von *Oppolzer* LXII. 111.
(23) Thalia, beobachtet von *Börgen* LXXVIII. 211.
Engelmann LXXVI. 41. LXXIX. 73.
Gericke LXXIX. 55.
Hall LXXIX. 99.
Hennekeler LXIV. 57. LXX. 323.
Kam LXIV. 57. LXVI. 313.
Karlinski LXVI. 373.
M Kinnel LXXVII. 229.
Möller LXXV. 339.
Newcomb LXVII. 363. LXXI. 161.
Palisa LXXVII. 375.
Plummer LXXIX. 325.
Strasser LXXX. 229.
Thirion LXXI. 161.
Tietjen LXIX. 163.
Tischler LXIX. 361. LXXVI. 49.
Wijkander LXXVIII. 227.
Untersuchung der Bahn derselben, von *Schubert* LXII. 1.
Ephemeride und osculirende Elemente für die Opposition von 1865, von *Schubert* LXIII. 265.
Osculirende Elemente für 1867,0, von *Schubert* LXIV. 266. LXV. 112.
Oppositions-Ephemeride für 1867, von *Schubert* LXVI. 43.
Osculirende Elemente für die Opposition von 1867, von *Schubert* LXVI. 47.
Oppositions-Ephemeride für 1868, von *Schubert* LXIX. 11.
Osculirende Elemente für die Opposition von 1868, von *Schubert* LXIX. 13.
Oppositions-Ephemeride für 1869, von *Schubert* LXX. 328.
Osculirende Elemente für die Opposition von 1869, von *Schubert* LXX. 330.
Elemente derselben, ihre Aenderungen durch Jupiter, und Tafeln zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems, von *Schubert* LXXVI. 97.
(24) Themis, beobachtet von *Bäcklund* LXXI. 273.
Becker LXXVI. 313.
Ferguson LXVI. 33.
Hall LXVI. 33. LXIX. 151. LXXI. 161.
Hennekeler LXIII. 35. LXVI. 19. LXVII. 24.

Planeten, kleine.
㉔ Themis, beobachtet von *Kam* LXVI. 19.
Kowalczyk LXXVII. 351.
Möller LXXI. 273. LXXVI. 245.
Newcomb LXIX. 151. LXXI. 161.
Peirce LXXI. 231.
Searle LXXI. 231.
Thirion LXIX. 151.
Tietjen LXIX. 163. LXXIV. 177.
㉕ Phocaea, beobachtet von *Engelmann* LXIII. 17. LXXIII. 365.
Ferguson LXII. 315.
Hall LXII. 315. LXXI. 161.
Hennekeler LXIII. 35. LXVI. 313. LXXIII. 327.
Hough LXVI. 65.
Kam LXIII. 35. 145. LXVI. 313. LXXIII. 327.
Kowalczyk LXXIII. 163.
Newcomb LXXI. 161.
Ruppel LXV. 169.
Strasser LXV. 29. LXXV. 99.
Thirion LXXI. 161.
Tietjen LXIX. 163.
Tischler LXIX. 359. LXXIV. 245.
Vogel LXXV. 195.
Oppositionszeit derselben im Jahre 1864, von *Günther* LXV. 25.
Ueber die Anwendung von Beobachtungen derselben zur Ermittelung des Werthes der Sonnenparallaxe, von *Galle* LXXX. 1.
Vergleichsterne und Ephemeride derselben für die Opposition von 1872, von *Galle* LXXX. 7.
㉖ Proserpina, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 277.
Börgen LXXIX. 37.
Engelmann LXX. 159.
Hall LXXIV. 71. LXXIX. 99.
Hennekeler LXIV. 57. LXVII. 357. LXXI. 359.
Kam LXIV. 57. LXVII. 357. LXIX. 379. LXXI. 359. LXXIII. 327.
Kowalczyk LXXVII. 351.
Luther LXIII. 363. LXVII. 159. LXX. 199. LXXIII. 379. LXXVI. 27. LXXX. 269.
Möller LXXVI. 243.
Murmann LXX. 97.
Peirce LXXI. 233.
Searle LXXI. 233.
Planeten, kleine.
㉖ Proserpina, beobachtet von *Tietjen* LXIX. 163. LXXIV. 177.
Tischler LXXIV. 245.
Valentiner LXXVI. 337.
Vogel LXX. 241. LXXVI. 57.
Ueber die allgemeinen Störungen derselben durch Jupiter, von *Hoek* LXII. 295.
Correction dieser Störungen, von *Hoek* LXIII. 155.
Ephemeride für die Opposition von 1864 – 65, von *Hoek* LXIII. 155.
Ephemeride für die Opposition von 1866, von *Hoek* LXVII. 207.
㉗ Euterpe, beobachtet von *Engelmann* LXX. 159. LXXIV. 377.
Ferguson LXIV. 177.
Hall LXIV. 177.
Hennekeler LXIV. 57. LXIX. 379. LXXI. 359.
Kam LXIV. 57. LXXI. 359.
Kampf LXXVI. 297.
Karlinski LXVI. 373.
M Kinnel LXXVII. 225.
Murmann LXX. 97.
Oppolzer LXIII. 81.
Plummer LXXVII. 225.
Strasser LXV. 275. LXVII. 369. LXXV. 369.
Thiel LXIV. 249.
Tietjen LXIII. 161. LXXIV. 177.
Tischler LXIX. 357. LXXIV. 241. LXXVI. 49.
Oppositionen derselben in den Jahren 1862—64, von *Günther* LXV. 25.
㉘ Bellona, beobachtet von *Bäcklund* LXXII. 177.
Bakhuyzen LXXIX. 145.
Börgen LXXX. 369.
Bruhns LXVIII. 125, 233.
Engelmann LXIII. 1, 19. LXXI. 175. LXXIV. 379.
Ferguson LXIII. 205.
Fritsche LXVII. 21.
Hall LXIII. 205. LXIX. 153.
Hennekeler LXIII. 35, 145. LXIX. 137. LXXIII. 329.
Hough LXVI. 65.
Kam LXIII. 35. LXIX. 137. LXXIII. 329.
Karlinski LXVI. 373.
Kowalczyk LXXIII. 161. LXXV. 169.
Luther LXII. 255. LXVI. 13. LXXII. 233. LXXVII. 203. LXXIX. 141.

Planeten, kleine.
(28) Bellona, beobachtet von *Möller* LXXV. 337. LXXVII. 209.
Murmann LXVIII. 257.
Plummer LXXII. 59. LXXVII. 365.
Rogers LXIX. 153.
Ruppel LXV. 169.
Strasser LXII. 289. LXXV. 97. LXXIX. 51.
Thiel LXXII. 343.
Tietjen LXIX. 163.
Tischler LXXIV. 243.
Vogel LXXII. 277.
Watson LXV. 111.
Correction einer Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXV. 176.
Ephemeride derselben für die Opposition von 1866, von *Bruhns* LXVIII. 125.
Berichtigung zweier in No. 1623 publicirten Leipziger Beobachtungen LXIX. 104.
Ephemeride für die Opposition von 1871—72, von *Bruhns* LXXIX. 5.
(29) Amphitrite, beobachtet von *Argelander* LXIII. 286. LXIX. 299.
Becker LXXVI. 313.
Bowden LXXVII. 225.
Deike LXXIII. 185.
Dolman LXIV. 71.
Ferguson LXIV. 177.
Gericke LXXVII. 205.
Hall LXIV. 177. LXXI. 161. LXXIX. 99.
Hennekeler LXIV. 57. LXVII. 357. LXXIII. 329.
Kam LXIV. 57. LXVII. 357. LXXIII. 329.
Kampf LXXIV. 41.
Karlinski LXVI. 373.
Luther LXVII. 159.
M Kinnel LXXVII. 225.
Newcomb LXVII. 363. LXXI. 161.
Oppenheim LXXIII. 171.
Oppolzer LXIII. 81.
Plummer LXXVI. 45.
Romberg LXV. 163.
Rümker LXXIV. 41.
Sievers LXIX. 355.
Strasser LXIII. 267. LXXII. 137. LXXV. 103. LXXX. 229.
Thiel LXIII. 283. LXXII. 343.
Planeten, kleine.
(29) Amphitrite, beobachtet von *Tischler* LXXIII. 59. LXXIV. 245.
Valentiner LXXVI. 337.
Watson LXV. 86.
Oppositionen derselben in den Jahren 1862—64, von *Günther* LXV. 25.
Die Identität derselben mit einem von *Bessel* 1825 beobachteten Stern nachgewiesen von *Becker* LXXIII. 369.
(30) Urania, beobachtet von *Deike* LXXV. 181.
Engelmann LXIII. 19. LXIX. 99. LXXIII. 365. LXXVI. 41.
Ferguson LXVI. 35.
Fritsche LXVII. 21.
Hall LXVI. 35.
Hennekeler LXIII. 37. LXVI. 315. LXX. 323. LXXIII. 329.
Hough LXVII. 65.
Kam LXIII. 37, 145. LXVII. 23. LXX. 323. LXXIII. 329.
M Kinnel LXXVII. 229.
Murmann LXX. 97.
Ruppel LXV. 169.
Strasser LXII. 289. LXV. 29. LXX. 49. LXXII. 135. LXXV. 99. LXXVI. 29.
Tietjen LXIX. 163.
Tischler LXXIII. 61. LXXIV. 241.
Weiss LXVI. 99.
Oppositionen derselben in den Jahren 1862—64, von *Günther* LXV. 25.
(31) Euphrosyne, beobachtet von *Bakhuyzen* LXXIX. 145.
Engelmann LXIX. 99. LXXIII. 365.
Ferguson LXVI. 37.
Gericke LXXIX. 57.
Hall LXVI. 37. LXXIX. 99.
Hennekeler LXVI. 315. LXX. 323.
Kam LXVI. 315. LXX. 323.
Möller LXXIX. 225.
Tietjen LXIX. 163. LXXIV. 177.
Osculirende Elemente für 1867,0, von *Schubert* LXIV. 266.
Osculirende Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1867, von *Schubert* LXV. 123.
Osculirende Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1868, von *Schubert* LXVIII. 205.
Neue Bahnbestimmung derselben, von *Schubert* LXIX. 267.

Planeten, kleine.
(31) Euphrosyne. Oppositions-Ephemeride für 1869, von *Schubert* LXX. 327.
Elemente derselben, ihre Störungen durch Jupiter, und Tafeln zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems, von *Schubert* LXXVII. 1.
(32) Pomona, beobachtet von *Börgen* LXXX. 369.
Engelmann LXIII. 15. LXXIV. 377.
Ferguson LXVI. 33.
Hall LXVI. 33. LXIX. 151. LXXI. 161.
Hennekeler LXVI. 19. LXIX. 137. LXXI. 359.
Kam LXIII. 37. LXVI. 19. LXIX. 137.
Kampf LXXVI. 297.
Kowalczyk LXIX. 373.
Möller LXXIV. 323. LXXVII. 209.
Newcomb LXIX. 151.
Rogers LXIX. 151.
Searle LXIX. 89.
Strasser LXXV. 371.
Thirion LXIX. 151.
Tietjen LXIX. 165. LXXIV. 177.
Tischler LXII. 277.
Valentiner LXXVII. 261, LXXIX. 133.
Wijkander LXXIX. 227.
Winlock LXIX. 89.
Ueber die allgemeinen Störungen derselben, von *Lesser* LXVII. 177.
Oppositions-Ephemeride für 1867, von *Lesser* LXX. 141.
(33) Polyhymnia, beobachtet von *Engelmann* LXXIII. 365.
Hennekeler LXIV. 57.
Kam LXIV. 57.
Tietjen LXIX. 165.
Tischler LXIX. 357.
Vogel LXXV. 195.
Ephemeride und osculirende Elemente für die Opposition von 1864, von *Schubert* LXII. 125. LXIII. 41.
Ephemeride und osculirende Elemente für die Opposition von 1866—67, von *Schubert* LXIII. 349.
Ueber die Bahn derselben, von *Schubert* LXV. 43.
Elemente und Ephemeride für die Opposition von 1867, von *Schubert* LXVI. 59.
Elemente und Ephemeride für die Opposition von 1868, von *Schubert* LXVIII. 300.
Elemente und Ephemeride für die Opposition von 1869—70, von *Schubert* LXX. 366.
Elemente derselben, ihre Störungen durch Jupiter, und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems, von *Schubert* LXXVII. 97.

Planeten, kleine.
(34) Circe, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 305.
Bäcklund LXXII. 177.
Bakhuyzen LXXIX. 145.
Becker LXXVII. 261.
Engelmann LXIII. 19. LXVII. 241. LXXI. 175.
Ferguson LXII. 317. LXVI. 35.
Hall LXII. 317. LXVI. 35. LXIX. 153.
Hennekeler LXIII. 37. LXVI. 315. LXIX. 137. LXXIII. 329.
Kam LXIII. 37. LXIX. 137.
Karlinski LXVI. 373.
Kowalczyk LXXIII. 161.
Möller LXXII. 177. LXXVII. 209.
Murmann LXX. 97.
Newcomb LXIX. 153.
Peirce LXXI. 233.
Plummer LXXII. 59.
Rogers LXIX. 153. LXXI. 365.
Ruppel LXV. 169.
Searle LXXI. 233.
Thirion LXIX. 153.
Tietjen LXIX. 165.
Tischler LXXIV. 243.
Valentiner LXXIX. 133.
Vogel LXVIII. 133. LXXII. 275. LXXV. 193.
Watson LXV. 109.
Weiss LXVI. 97.
Neue Elemente, aus 7 Oppositionen abgeleitet von *Auwers* LXIII. 133.
Allgemeine Störungen durch Jupiter, Saturn und Mars, von *Auwers* LXIII. 133.
Mittlere Elemente LXIII. 142.
Verbesserung der Ephemeriden derselben für 1862 und 1865 LXV. 45.
Osculirende Elemente für 1865, von *Auwers* LXV. 46.
(35) Leucothea, beobachtet von *Engelmann* LXIII. 9. LXIV. 241.
Hall LXXIX. 99.
Luther LXIV. 207.
Newcomb LXXI. 161.
Pearce LXXI. 233.
Pechüle LXXX. 245.
Strasser LXVII. 369.
Tietjen LXIX. 165.
Vogel LXX. 241.

Planeten, kleine.

(28) Bell

[illegible] für den Zeitraum von [illegible] LXIV. 253.

[illegible] Oppositionen von 1866 [illegible] LXIV. 141.

[illegible] von 1866, von *Schubert*

[illegible] von *Schubert* LXVI.

[illegible]-Ephemeride für 1867, von

[illegible]-Ephemeride für 1868, von

[illegible] Störungen durch Jupiter, und [illegible] des *Kepler*'schen Problems, [illegible] LXVIII. 65.

[illegible] von *Engelmann* LXXVI. 41.

[illegible] LXII. 207.

[illegible] LXII. 207.

[illegible] LXVII. 23. 357.

[illegible] LXVII. 357.

[illegible] LXXVII. 355.

[illegible] LXXVIII. 109.

[illegible] LXXVI. 31.

[illegible] LXIX. 165.

[illegible] LXXVI. 49.

Wegander LXXVII. 355.

Elemente von *Schubert*, abgeleitet aus den Oppositionen von 1855—1862 LXIII. 203.

Oppositions-Ephemeride für 1866, von *Schubert* LXIII. 345.

Osculirende Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1867, von *Schubert* LXV. 379.

Osculirende Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1868, von *Schubert* LXVIII. 299.

Osculirende Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1869, von *Schubert* LXX. 365.

Elemente derselben, ihre Störungen durch Jupiter und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems von *Schubert* LXXVIII. 305.

(27) Fides, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 275.

Bowden LXXVII. 225.

Ferguson LXIV. 177.

Hall LXIV. 177. LXXI. 163.

(27) Fides, beobachtet von *Hennekeler* LXIV. 57. LXVII. 357. LXXIII. 329.

Kam LXVII. 357. LXXIII. 329.

Kampf LXXIV. 41.

Karlinski LXVI. 373.

Kowalczyk LXXIII. 165. LXXVII. 351.

Luther LXIII. 363. LXVII. 159. LXXVI. 27. LXXX. 269.

Möller LXXVI. 243.

Murmann LXX. 99.

Newcomb LXXI. 163.

Oppolzer LXIII. 81. LXIV. 273.

Pechüle LXXX. 245.

Plummer LXXVI. 45.

Rümker LXXIV. 41.

Strasser LXV. 235.

Thiel LXIII. 283. LXIV. 249. LXXII. 343.

Thirion LXXI. 163.

Tietjen LXIII. 161. LXIX. 165.

Tischler LXIX. 357. LXXIII. 59. LXXIV. 245.

Valentiner LXXVI. 337.

Vogel LXXVI. 57.

Elemente derselben, ihre Störungen durch Jupiter, und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems von *Schubert* LXXIX. 369.

(28) Leda, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 275.

Ferguson LXIV. 179.

Hall LXIV. 179. LXXIV. 71.

Hennekeler LXVI. 21.

Kam LXVI. 21.

Luther LXIII. 365. LXIV. 207.

Peirce LXXI. 233.

Searle LXXI. 233.

Tietjen LXIX. 165.

Ephemeride derselben für die Opposition von 1865, von *Luther* LXIII. 365.

Correction der im Berliner Jahrbuch für 1867 gegebenen Ephemeride derselben, von *Rosén* LXIX. 335.

Cor[illegible]ner Beobachtung von *Möller* in No. 1746 [illegible] LXXIV. 9.

[illegible]bet von [illegible] LXII. 253. [illegible] 313.

[illegible] 11. L[illegible] XXIX. [illegible]

[illegible] LXVI. [illegible]

Planeten, kleine.
(39) Laetitia, beobachtet von *Hough* LXVI. 39.
Kam LXVII. 357, 359. LXXI. 359.
Kowalczyk LXXIII. 185.
Legnazzi LXX. 255.
Lorenzoni LXX. 355.
Newcomb LXVII. 365.
Plummer LXXVII. 225.
Strasser LXXIV. 277. LXXX. 229.
Thiel LXIV. 249. LXX. 187.
Tietjen LXIX. 165.
Tischler LXII. 277. LXXIII. 59.
Valentiner LXXVI. 337.
Wijkander LXXVIII. 227.
Ephemeride derselben für die Opposition von 1871, von *Maywald* LXXVII. 231.
(40) Harmonia, beobachtet von *Argelander* LXIII. 286.
Bowden LXXVII. 227.
Engelmann LXX. 157.
Ferguson LXIV. 177.
Hall LXIV. 177.
Hennekeler LXIV. 57. LXVII. 359. LXXI. 361.
Kam LXIV. 57. LXVII. 359. LXXIII. 329.
Newcomb LXVII. 365.
Romberg LXV. 163.
Ruppel LXV. 171.
Sievers LXIX. 355.
Strasser LXIII. 267. LXV. 235. LXXIV. 277.
Thiel LXIII. 283.
Tischler LXIX. 361. LXXIII. 59. LXXVI. 51.
Vogel LXX. 241.
Watson LXV. 86.
Allgemeine Störungen der rechtwinkligen Coordinaten derselben durch Jupiter, von *Schubert* LXVI. 25.
Bahnbestimmung derselben, von *Schubert* LXVI. 213.
Oppositions-Ephemeride für 1867, von *Schubert* LXVII. 127.
Oppositions-Ephemeride für 1869, von *Schubert* LXX. 135.
(41) Daphne, beobachtet von *Becker* LXXVI. 339.
Engelmann LXXIX. 73.
Gericke LXXIX. 55.
Hall LXXI. 163. LXXIX. 99.
Hennekeler LXIX. 137.
Kam LXVI. 21. LXIX. 137.
Luther LXIV. 207. LXVII. 301. LXXVI. 27.
Möller LXXVIII. 353.
Newcomb LXXI. 163.
Planeten, kleine.
(41) Daphne, beobachtet von *Oppolzer* LXIV. 275.
Peirce LXXI. 233.
Plummer LXXIX. 325.
Schulhof LXXIX. 343.
Searle LXXI. 233.
Thirion LXXI. 163.
Tietjen LXIX. 165.
Tischler LXXIV. 245.
Valentiner LXXVI. 339. LXXIX. 133.
Weiss LXVI. 97.
Ephemeride für die Opposition von 1865, von *Luther* LXIV. 77.
(43) Isis, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 275.
Ferguson LXIII. 205. LXX. 381.
Hall LXIII. 205. LXXI. 163.
Hennekeler LXIV. 59. LXV. 87. LXVII. 359. LXX. 323. LXXIII. 329.
Kam LXIV. 59. LXVII. 23. 359.
Kampf LXXIV. 41.
Möller LXXVI. 243.
Newcomb LXXI. 163.
Peirce LXXI. 233.
Plummer LXXIV. 11.
Rümker LXXIV. 41.
Searle LXXI. 233.
Strasser LXXV. 103.
Thiel LXXII. 343.
Thirion LXXI. 163.
Tietjen LXIX. 165.
Tischler LXXIV. 245.
Valentiner LXXVI. 339.
Vogel LXX. 119.
(45) Ariadne, beobachtet von *Bakhuyzen* LXXIX. 145.
Börgen LXXIX. 41.
Engelmann LXX. 157. LXXIX. 73.
Ferguson LXIII. 205. LXX. 381.
Hall LXIII. 205. LXXI. 163. LXXIV. 71.
Hennekeler LXIV. 59. LXV. 87. LXX. 323.
Hough LXVI. 65, 71.
Jäderin LXXIX. 251.
Kam LXIV. 59.
Karlinski LXVI. 375.
Kowalczyk LXXVII. 351.
Möller LXXVI. 243. LXXIX. 225.
Newcomb LXXI. 163.
Oppolzer LXIV. 273.
Peirce LXXI. 233.

Planeten, kleine.
(85) Leucothea. Bahnbestimmung derselben von *Schubert* LXII. 121.
Ephemeride für die Opposition von 1865, von *Schubert* LXII. 123.
Jupiter- und Saturnstörungen für den Zeitraum von 1864—1867, von *Schubert* LXIV. 253.
Osculirende Elemente für die Oppositionen von 1866 und 1867, von *Schubert* LXIV. 141.
Ephemeride für die Opposition von 1866, von *Schubert* LXIV. 139.
Berichtigung dieser Ephemeride, von *Schubert* LXVI. 28.
Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1867, von *Schubert* LXVI. 45.
Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1868, von *Schubert* LXIX. 12.
Elemente derselben, ihre Störungen durch Jupiter, und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems, von *Schubert* LXXVIII. 65.
(86) Atalante, beobachtet von *Engelmann* LXXVI. 41.
Ferguson LXIII. 207.
Hall LXIII. 207.
Hennekeler LXVII. 23, 357.
Kam LXVII. 357.
Möller LXXVII. 355.
Pechüle LXXVIII. 109.
Strasser LXXVI. 31.
Tietjen LXIX. 165.
Tischler LXXVI. 49.
Wijkander LXXVII. 355.
Elemente von *Schubert*, abgeleitet aus den Oppositionen von 1855—1862 LXIII. 203.
Oppositions-Ephemeride für 1866, von *Schubert* LXIII. 345.
Osculirende Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1867, von *Schubert* LXV. 379.
Osculirende Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1868, von *Schubert* LXVIII. 299.
Osculirende Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1869, von *Schubert* LXX. 365.
Elemente derselben, ihre Störungen durch Jupiter und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems, von *Schubert* LXXVIII. 305.
(87) Fides, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 275.
Bowden LXXVII. 225.
Ferguson LXIV. 177.
Hall LXIV. 177. LXXI. 163.

Planeten, kleine.
(87) Fides, beobachtet von *Hennekeler* LXIV. 57. LXVII. 357. LXXIII. 329.
Kam LXVII. 357. LXXIII. 329.
Kampf LXXIV. 41.
Karlinski LXVI. 373.
Kowalczyk LXXIII. 165. LXXVII. 351.
Luther LXIII. 363. LXVII. 159. LXXVI. 27. LXXX. 269.
Möller LXXVI. 243.
Murmann LXX. 99.
Newcomb LXXI. 163.
Oppolzer LXIII. 81. LXIV. 273.
Pechüle LXXX. 245.
Plummer LXXVI. 45.
Rümker LXXIV. 41.
Strasser LXV. 235.
Thiel LXIII. 283. LXIV. 249. LXXII. 343.
Thirion LXXI. 163.
Tietjen LXIII. 161. LXIX. 165.
Tischler LXIX. 357. LXXIII. 59. LXXIV. 245.
Valentiner LXXVI. 337.
Vogel LXXVI. 57.
Elemente derselben, ihre Störungen durch Jupiter, und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems von *Schubert* LXXIX. 369.
(88) Leda, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 275.
Ferguson LXIV. 179.
Hall LXIV. 179. LXXIV. 71.
Hennekeler LXVI. 21.
Kam LXVI. 21.
Luther LXIII. 365. LXIV. 207.
Peirce LXXI. 233.
Searle LXXI. 233.
Tietjen LXIX. 165.
Ephemeride derselben für die Opposition von 1865, von *Luther* LXIII. 365.
Correction der im Berliner Jahrbuch für 1867 gegebenen Ephemeride derselben, von *Rosén* LXIX. 335.
Correction einer Beobachtung von *Möller* in No. 1746 der A. N. LXXIV. 9.
(89) Laetitia, beobachtet von *Argelander* LXII. 253.
Becker LXXVI. 313.
Engelmann LXIII. 11. LXX. 157. LXXIX. 73.
Foerster LXV. 161.
Hennekeler LXV. 87. LXVI. 21. LXVII. 357. 359. LXXI. 359.

Planeten, kleine.
(39) Laetitia, beobachtet von *Hough* LXVI. 39.
Kam LXVII. 357, 359. LXXI. 359.
Kowalczyk LXXIII. 185.
Legnazzi LXX. 255.
Lorenzoni LXX. 355.
Newcomb LXVII. 365.
Plummer LXXVII. 225.
Strasser LXXIV. 277. LXXX. 229.
Thiel LXIV. 249. LXX. 187.
Tietjen LXIX. 165.
Tischler LXII. 277. LXXIII. 59.
Valentiner LXXVI. 337.
Wijkander LXXVIII. 227.
Ephemeride derselben für die Opposition von 1871, von *Maywald* LXXVII. 231.
(40) Harmonia, beobachtet von *Argelander* LXIII. 286.
Bowden LXXVII. 227.
Engelmann LXX. 157.
Ferguson LXIV. 177.
Hall LXIV. 177.
Hennekeler LXIV. 57. LXVII. 359. LXXI. 361.
Kam LXIV. 57. LXVII. 359. LXXIII. 329.
Newcomb LXVII. 365.
Romberg LXV. 163.
Ruppel LXV. 171.
Sievers LXIX. 355.
Strasser LXIII. 267. LXV. 235. LXXIV. 277.
Thiel LXIII. 283.
Tischler LXIX. 361. LXXIII. 59. LXXVI. 51.
Vogel LXX. 241.
Watson LXV. 86.
Allgemeine Störungen der rechtwinkligen Coordinaten derselben durch Jupiter, von *Schubert* LXVI. 25.
Bahnbestimmung derselben, von *Schubert* LXVI. 213.
Oppositions-Ephemeride für 1867, von *Schubert* LXVII. 127.
Oppositions-Ephemeride für 1869, von *Schubert* LXX. 135.
(41) Daphne, beobachtet von *Becker* LXXVI. 339.
Engelmann LXXIX. 73.
Gericke LXXIX. 55.
Hall LXXI. 163. LXXIX. 99.
Hennekeler LXIX. 137.
Kam LXVI. 21. LXIX. 137.
Luther LXIV. 207. LXVII. 301. LXXVI. 27.
Möller LXXVIII. 353.
Newcomb LXXI. 163.
(41) Daphne, beobachtet von *Oppolzer* LXIV. 275.
Peirce LXXI. 233.
Plummer LXXIX. 325.
Schulhof LXXIX. 343.
Searle LXXI. 233.
Thirion LXXI. 163.
Tietjen LXIX. 165.
Tischler LXXIV. 245.
Valentiner LXXVI. 339. LXXIX. 133.
Weiss LXVI. 97.
Ephemeride für die Opposition von 1865, von *Luther* LXIV. 77.
(42) Isis, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 275.
Ferguson LXIII. 205. LXX. 381.
Hall LXIII. 205. LXXI. 163.
Hennekeler LXIV. 59. LXV. 87. LXVII. 359. LXX. 323. LXXIII. 329.
Kam LXIV. 59. LXVII. 23. 359.
Kampf LXXIV. 41.
Möller LXXVI. 243.
Newcomb LXXI. 163.
Peirce LXXI. 233.
Plummer LXXIV. 11.
Rümker LXXIV. 41.
Searle LXXI. 233.
Strasser LXXV. 103.
Thiel LXXII. 343.
Thirion LXXI. 163.
Tietjen LXIX. 165.
Tischler LXXIV. 245.
Valentiner LXXVI. 339.
Vogel LXX. 119.
(43) Ariadne, beobachtet von *Bakhuyzen* LXXIX. 145.
Börgen LXXIX. 41.
Engelmann LXX. 157. LXXIX. 73.
Ferguson LXIII. 205. LXX. 381.
Hall LXIII. 205. LXXI. 163. LXXIV. 71.
Hennekeler LXIV. 59. LXV. 87. LXX. 323.
Hough LXVI. 65, 71.
Jäderin LXXIX. 251.
Kam LXIV. 59.
Karlinski LXVI. 375.
Kowalczyk LXXVII. 351.
Möller LXXVI. 243. LXXIX. 225.
Newcomb LXXI. 163.
Oppolzer LXIV. 273.
Peirce LXXI. 233.

Planeten, kleine.
(43) Ariadne, beobachtet von *C. H. F. Peters* LXXII. 49.
Plummer LXXIV. 11. LXXVII. 365. LXXIX. 327.
Ruppel LXV. 169.
Searle LXXI. 233.
Sievers LXIX. 355.
Strasser LXXII. 137.
Thiel LXIII. 283.
Thirion LXXI. 163.
Tietjen LXIX. 167.
Valentiner LXXVI. 339. LXXIX. 133.
Vogel LXX. 119.
Weiss LXVI. 97.
Wijkander LXXIX. 225.
Osculirende Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1870, von *Prey* LXXV. 329.
(44) Nysa, beobachtet von *Bäcklund* LXXII. 177.
Becker LXXVII. 261.
Dolman LXIV. 71.
Engelmann LXIII. 17. LXVIII. 123. LXXI. 175.
Gericke LXXVII. 205.
Hennekeler LXIII. 37. LXVI. 21. LXIX. 137.
Kam LXIII. 145. LXVI. 21. LXIX. 137.
Kowalczyk LXXIII. 163.
Luther LXII. 89.
Möller LXXII. 177. LXXV. 337. LXXVII. 209.
Plummer LXXVII. 365.
Searle LXIX. 89.
Strasser LXV. 29. LXXV. 97. LXXIX. 53.
Thiel LXXII. 343.
Tietjen LXIX. 167.
Tischler LXXIV. 243.
Valentiner LXXVII. 261.
Weiss LXVI. 99.
Wijkander LXXVII. 209.
Winlock LXIX. 89.
Bahnbestimmung derselben, von *Powalky* LXII. 337.
(45) Eugenia, beobachtet von *Dunér* LXXI. 273.
Engelmann LXIV. 241. LXXI. 173.
Hall LXXI. 163. LXXIV. 71.
Hennekeler LXVII. 359. LXIX. 379. LXXI. 361.
Kam LXVII. 359. LXXI. 361. LXXIII. 331.
Möller LXXI. 273.
Newcomb LXVII. 365. LXXI. 163.

Planeten, kleine.
(45) Eugenia, beobachtet von *Peirce* LXXI. 233.
Searle LXXI. 233.
Thirion LXXI. 163.
Tietjen LXIX. 167. LXXIV. 177.
Tischler LXXIII. 61.
Vogel LXX. 241.
(46) Hestia, beobachtet von *Bäcklund* LXXII. 177.
Becker LXXVII. 261.
Börgen LXXX. 371.
Engelmann LXIII. 19. LXXIV. 379.
Ferguson LXVI. 35.
Hall LXVI. 35.
Hennekeler LXIII. 37, 145. LXVI. 21. LXX. 323. LXXIII. 331.
Kam LXIII. 37, 145. LXVI. 21. LXXIII. 331.
Karlinski LXVI. 375.
Möller LXXII. 177. LXXV. 337.
Murmann LXVIII. 257.
Strasser LXXV. 373.
Tietjen LXIX. 167. LXXIV. 177.
Valentiner LXXVII. 261.
Ephemeriden-Correctionen derselben, von *Romberg* LXII. 128.
(47) Aglaja, beobachtet von *Dunér* LXXI. 273.
Engelmann LXVII. 241.
Hall LXXI. 163. LXXIX. 101.
Hennekeler LXVI. 21.
Luther LXXI. 43. LXXX. 271.
Möller LXXI. 273.
Newcomb LXVII. 365.
Peirce LXXI. 163.
C. H. F. Peters LXV. 77.
Searle LXXI. 233.
Tietjen LXIX. 167. LXXIV. 177.
Vogel LXX. 241.
Weiss LXVI. 97.
(48) Doris, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 273.
Becker LXXIX. 133.
Börgen LXXVIII. 209.
Dolman LXIV. 133.
Engelmann LXIII. 9.
Ferguson LXIV. 179.
Gericke LXXVIII. 225.
Hall LXIV. 179. LXXIX. 101.
Hennekeler LXVI. 21. LXVII. 359. LXX. 325. LXXIII. 331.
Hough LXVI. 67.

Planeten, kleine.
(46) Doris, beobachtet von *Kam* LXVI. 21. LXVII. 359.
Kowalczyk LXXIII. 165. LXXV. 169.
Murmann LXVIII. 257. LXX. 99.
Newcomb LXVII. 365. LXXI. 163.
Oppolzer LXIII. 81.
Plummer LXXIV. 11.
Thirion LXXI. 163.
Tietjen LXIX. 167. LXXIV. 177.
Tischler LXXIII. 59.
Valentiner LXXIX. 133.
Vogel LXVII. 245. LXX. 119. LXXV. 195.
Wijkander LXXVII. 353.
Bahnbestimmung derselben, von *Powalky* LXII. 321.
Allgemeine Störungen derselben durch Jupiter, von *Oblomievsky* LXVII. 210.
(49) Pales, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 275.
Börgen LXXVIII. 211.
Bruhns LXIII. 11.
Engelmann LXIII. 11. LXVII. 241. LXXVI. 41.
Ferguson LXVI. 33.
Hall LXVI. 33.
Hennekeler LXXIII. 331.
Kam LXVII. 359. LXXIII. 331. LXIX. 379.
Kampf LXXIV. 41.
Kowalczyk LXXIII. 165.
Möller LXXVII. 355.
Newcomb LXXI. 165.
C. H. F. Peters LXV. 77.
Plummer LXXIV. 11.
Rümker LXXIV. 41.
Strasser LXXV. 101.
Thiel LXXII. 343.
Thirion LXXI. 165.
Tietjen LXIX. 167. LXXIV. 177.
Tischler LXXIV. 245.
Vogel LXX. 119. LXXVI. 57.
Wijkander LXXVII. 355.
Bahnbestimmung derselben, von *Powalky* LXII. 324.
(50) Virginia, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 305.
Searle LXIX. 89.
Thirion LXIX. 153.
Tietjen LXIX. 167.
Winlock LXIX. 89.

Planeten, kleine.
(51) Nemausa, beobachtet von *Bäcklund* LXXI. 275.
Becker LXXVI. 339.
Bruhns LXIII. 7.
Deike LXXV. 179.
Dolman LXIV. 133.
Engelmann LXIII. 7. LXVII. 343. LXXI. 173. LXXIV. 377.
Gericke LXXVII. 205.
Hall LXXI. 165. LXXVII. 15.
Hennekeler LXVI. 21. LXVII. 359. LXXI. 361.
Hough LXVI. 69.
Kam LXVI. 21. LXVII. 359. LXXI. 361.
Karlinski LXVI. 375.
M Kinnel LXXVII. 227.
Möller LXXI. 275. LXXIV. 323. LXXVII. 209.
Murmann LXVIII. 257.
Peirce LXXI. 233.
Plummer LXXV. 27. LXXVII. 365.
Searle LXXI. 233. LXIX. 89.
Strasser LXIII. 269. LXXIV. 279. LXXV. 371. LXXIX. 51.
Thiel LXX. 379.
Thirion LXXI. 165.
Tietjen LXIII. 161. LXIX. 167. LXXIV. 179.
Tischler LXXIII. 61. LXXIV. 243. LXXVI. 51.
Valentiner LXXVI. 339. LXXVII. 261.
Wijkander LXXIX. 227.
Winlock LXIX. 89.
Oppositions-Ephemeride für 1865, von *Tietjen* LXIII. 363.
(52) Europa, beobachtet von *Bäcklund* LXXI. 275.
Börgen LXXIX. 39.
Bowden LXXVII. 227.
Dolman LXIV. 71.
Dunér LXXI. 275.
Engelmann LXIII. 17. LXXI. 173. LXXIV. 377.
Ferguson LXII. 317.
Franzenau LXVIII. 221.
Fuss LXIII. 91.
Hall LXII. 317. LXXI. 165. LXXIX. 101.
Helmert LXXIV. 41.
Hennekeler LXIII. 37.
Hough LXVI. 65.
Kam LXIII. 37. LXXI. 361.
Kampf LXXVI. 297.

Planeten, kleine.
(52) Europa, beobachtet von *M Kinnel* LXXVII. 227.
Möller LXXI. 275. LXXIV. 321. LXXVIII. 353.
Murmann LXVIII. 257.
Oppolzer LXIII. 83.
Peirce LXXI. 235.
Plummer LXXV. 27.
Ruppel LXV. 169.
Searle LXXI. 235.
Strasser LXII. 289. LXV. 29. LXXV. 369.
Thiel LXII. 199. LXX. 379.
Tietjen LXIX. 167. 169.
Valentiner LXXIX. 133.
Weiss LXVI. 97.
Oppositions-Ephemeride für 1867, von *Murmann* LXX. 111.
(53) Calypso, beobachtet von *Dunér* LXXIII. 273.
Engelmann LXXVI. 41.
Ferguson LXIII. 205. LXX. 381.
Hall LXIII. 205.
Hennekeler LXVII. 361.
Kam LXVII. 361.
Luther LXVI. 95. LXXVII. 203.
M Kinnel LXXVII. 229.
Möller LXXIII. 273. LXXV. 339. LXXVIII. 227.
Peirce LXXI. 235.
Searle LXXI. 235.
Tietjen LXIX. 169.
Vogel LXXII. 277. LXXV. 193.
Wijkander LXXVIII. 227.
Opposition derselben im Jahre 1864, von *Günther* LXV. 25.
Ueber die Bahn derselben, von *Günther* LXV. 26.
Elemente derselben, von *Günther* LXV. 27.
(54) Alexandra, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 277.
Bruhns LXVII. 243.
Engelmann LXIII. 9. LXX. 159.
Hall LXXIV. 71. LXXIX. 101.
Hennekeler LXVII. 361. LXXI. 361.
Kam LXVII. 361. LXXI. 361.
Luther LXX. 201.
Möller LXXI. 273.
Murmann LXX. 99.
Newcomb LXVII. 365.
Oppolzer LXIII. 81.

Planeten, kleine.
(54) Alexandra, beobachtet von *Strasser* LXXIV. 277.
Thiel LXX. 187.
Tietjen LXIX. 169. LXXIV. 179.
Valentiner LXXVI. 339.
Vogel LXX. 241.
Ephemeriden-Correction derselben für 1866, von *Tietjen* LXVI. 269.
Ueber die Fehlerhaftigkeit der für 1866 und 1867 gegebenen Ephemeriden, von *Schultz* LXIX. 221.
Ephemeriden-Correction derselben für 1867, von *Schultz* LXIX. 375.
(55) Pandora, beobachtet von *Bäcklund* LXXI. 273.
Becker LXXVI. 313.
Bowden LXXVII. 227.
Dunér LXXI. 273.
Engelmann LXIII. 11. LXVII. 241. LXX. 159.
Ferguson LXII. 313.
Hall LXII. 313. LXXIX. 101.
Hennekeler LXXI. 361.
Hough LXVI. 67.
Kam LXXI. 361. LXXIII. 331.
Möller LXXI. 273. LXXIV. 321. LXXVI. 243.
Oppolzer LXIII. 81.
Schultz LXII. 11.
Strasser LXIII. 269. LXXIV. 277.
Thiel LXX. 187.
Tietjen LXIX. 169.
Tischler LXII. 277. LXXIV. 241. LXXVI. 51.
Vogel LXXVI. 57.
Ueber die Bahn derselben, von *Möller* LXII. 43.
Oppositions-Ephemeride derselben für 1869, von *Möller* LXXII. 179.
Ueber die allgemeinen Störungen derselben, von *Möller* LXXV. 233.
(56) Melete, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 305.
d'Arrest LXV. 27.
Becker LXXVII. 261.
Börgen LXXX. 371.
Ferguson LXVI. 35.
Franzenau LXVIII. 221.
Hall LXVI. 35. LXIX. 153.
Hennekeler LXVI. 21.
Kam LXVI. 21.
Kampf LXXVI. 297.
Karlinski LXVI. 375.
Kowalczyk LXXV. 167.
Luther LXXIII. 379. LXXV. 105.

Planeten, kleine.
(36) Melete, beobachtet von *Möller* LXXIV. 323.
Murmann LXVIII. 257. LXX. 99.
Newcomb LXIX. 153.
Rogers LXIX. 153.
Searle LXIX. 91.
Strasser LXVII. 371. LXXV. 371.
Thirion LXIX. 153.
Tietjen LXIX. 169.
Winlock LXIX. 91.
Oppositions-Ephemeride derselben für 1865, von *Luther* LXIV. 205, 303.
Oppositions-Ephemeride derselben für 1866, von *Luther* LXVIII. 61.
Oppositions-Ephemeride derselben für 1868, von *Luther* LXIX. 377.
(37) Mnemosyne, beobachtet von *Bakhuyzen* LXXIX. 145.
Börgen LXXX. 369.
Engelmann LXIX. 99. LXXIII. 365.
Hennekeler LXVI. 315. LXX. 325. LXXIII. 331.
Kam LXIV. 59. LXVI. 315. LXX. 325. LXXIII. 331.
Karlinski LXVI. 377.
Kowalczyk LXXV. 167.
Luther LXIII. 43. LXVI. 95. LXX. 201. LXXII. 233. LXXVII. 203.
Murmann LXX. 99.
Pechüle LXXIX. 83.
C. H. F. Peters LXVII. 205.
Rogers LXX. 251.
Schulhof LXXIX. 345.
Searle LXIX. 91.
Strasser LXX. 49. LXXII. 135.
Thiel LXVI. 133.
Tidblom LXXIX. 227.
Tietjen LXIX. 169. LXXIV. 179.
Tischler LXIX. 359. LXXIII. 61. LXXIV. 241.
Vogel LXXV. 193.
Wijkander LXXIX. 227.
Winlock LXIX. 91.
Ephemeride derselben für die Opposition 1864, von *Adolph* LXII. 367.
Bahnbestimmung derselben, von *Rogers* LXVIII. 225.
Ephemeride derselben für die Opposition 1867, von *Adolph* LXVIII. 297.

Planeten, kleine.
(57) Mnemosyne. Neue Bestimmung einer Anzahl von Vergleichsternen zu Beobachtungen dieses Planeten, von *v. Hennekeler* und *Kam* LXIX. 382.
Ephemeride derselben für die Opposition 1868, von *Adolph* LXXI. 155.
Ephemeride derselben für die Opposition 1869, von *Adolph* LXXIV. 155.
Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Adolph* LXXVIII. 327.
Correction dieser Ephemeride, von *Oppolzer* LXXVIII. 351. LXXIX. 31.
(58) Concordia, beobachtet von *Bäcklund* LXXI. 275.
Becker LXXVI. 339.
Bruhns LXIII. 15.
Engelmann LXIII. 15. LXVII. 241.
Ferguson LXII. 315.
Hall LXII. 315.
Hennekeler LXVI. 23. LXVII. 23. LXIX. 137. LXXI. 361.
Kam LXIII. 145. LXVI. 23. LXIX. 137. LXXI. 361.
Kowalczyk LXXV. 167.
Luther LXII. 89. LXXV. 105.
Möller LXXI. 275. LXXIV. 323. LXXVII. 209. LXXIX. 225.
Murmann LXVIII. 259.
Newcomb LXIX. 151.
Oppolzer LXII. 111. LXIII. 85. LXVI. 249.
Thirion LXIX. 151.
Tietjen LXVII. 115. LXIX. 169. LXXIV. 179.
Tischler LXXVI. 51.
Vogel LXXIV. 231. LXXVI. 353.
Wijkander LXXIX. 225.
Ephemeride derselben für die Opposition 1864, von *Oppolzer* LXII. 47.
Correction dieser Ephemeride, von *Oppolzer* LXIV. 111.
Elemente derselben und Ephemeride für die Opposition 1865, von *Oppolzer* LXIV. 123.
Neue Bahnbestimmung ders., von *Oppolzer* LXIX. 329.
Ephemeride derselben für die Opposition 1867, von *Oppolzer* LXIX. 333.
Specielle Störungen der Elemente für 1867 April 16,0 und 1870 August 9,0 nebst Vergleichung einiger Beobachtungen mit obiger Ephemeride, von *Oppolzer* LXX. 359.
Definitive Bahnbestimmung derselben, von *Oppolzer* LXXI. 135.

Planeten, kleine.

(59) Elpis (Olympia), beobachtet von *Becker* LXXIX. 133.
Börgen LXXX. 373.
Engelmann LXIII. 3. LXXVI. 41.
Franzenau LXVIII. 221.
Hall LXXI. 165. LXXIV. 71. LXXIX. 101.
Hennekeler LXIV. 59. LXVI. 315. LXX. 325. LXXIII. 331.
Kam LXIV. 59. LXV. 87. LXX. 325. LXXIII. 331.
Karlinski LXVI. 377.
M Kinnel LXXVII. 227.
Kowalczyk LXXV. 169.
Möller LXXV. 339.
Murmann LXX. 99.
Newcomb LXXI. 165.
Oppolzer LXIV. 273. LXIX. 87.
Plummer LXXVI. 43.
Rogers LXX. 251.
Ruppel LXV. 169.
Strasser LXXVI. 29. LXXX. 227.
Thirion LXXI. 165.
Tietjen LXIX. 169.
Tischler LXIX. 361.
Vogel LXIX. 103. LXXII. 277.
Weiss LXVI. 97.
Wijkander LXXVII. 353.

Correction einer Ephemeride derselben im Berliner Jahrbuche, von *Oppolzer* LXII. 173.

Ephemeride derselben für die Opposition 1864, von *Oppolzer* LXII. 173.

Vergleichung einer Leidener Beobachtung derselben mit *Oppolzer's* Ephemeride LXV. 89.

Elemente derselben und Ephemeride für die Opposition 1865, von *Oppolzer* LXV. 153.

Bahnbestimmung derselben, von *Oppolzer* LXVII. 321.

Bahnbestimmung derselben, von *Rogers* LXVIII. 181.

Vergleichung einiger Beobachtungen vom Jahre 1867 mit der im Berliner Jahrbuch gegebenen Ephemeride, von *Oppolzer* LXX. 359.

Specielle Störungen der Elemente für 1868 Mai 31,0 und 1869 October 13,0, von *Oppolzer* LXX. 361.

Definitive Bahnbestimmung derselben, von *Oppolzer* LXXVI. 289.

Planeten, kleine.

(60) Echo, beobachtet von *Ferguson* LXIV. 177.
Hall LXIV. 177. LXXI. 165. LXXIV. 73.
Hennekeler LXIV. 59. LXVII. 361.
Kam LXIV. 59. LXV. 87. LXVII. 361. LXXIII. 333.
Karlinski LXVI. 377.
Kowalczyk LXXV. 169.
Murmann LXX. 99.
Newcomb LXVII. 365. LXXI. 165.
C. H. F. Peters LXIV. 11. LXVII. 365. LXXII. 49. LXXVII. 17.
Plummer LXXIV. 11.
Rogers LXVII. 383.
Thirion LXXI. 165.
Tietjen LXIII. 161. LXIX. 171. LXXIV. 179.

Verbesserte Ephemeride derselben für die Opposition 1864, von *C. H. F. Peters* LXII. 175.

Bahnbestimmung derselben aus drei Oppositionen, und Ephemeride für die Opposition 1864, von *Rogers* LXII. 369.

Vergleichung einer Leidener Beobachtung derselben vom Jahre 1864 mit *C. H. F. Peters'* Ephemeride LXV. 89.

Bahnbestimmung derselben aus vier Oppositionen, von *C. H. F. Peters* LXVI. 163.

Bahnbestimmung derselben aus vier Oppositionen, und Ephemeride für die Opposition 1866, von *Rogers* LXVI. 295.

Osculirende Elemente und Ephemeride für die Opposition 1867, von *Rogers* LXIX. 223.

(61) Danaë*), beobachtet von *Engelmann* LXIX. 97.
Ferguson LXVI. 35.
Hall LXVI. 35. LXXVII. 15.
Hennekeler LXVI. 315. LXIX. 137. LXXIII. 333.
Kam LXVI. 315. LXIX. 137. LXXIII. 333.
Luther LXVI. 175. LXXIX. 141.
Möller LXXIX. 227.
Murmann LXVIII. 259.
Oppolzer LXVI. 249.

*) In dem Generalregister der Bände XLI bis LX der A. N. war die Reihenfolge von Echo und Danaë folgendermassen angenommen:
(60) Danaë, entdeckt von *Goldschmidt* 1860 Sept. 9.
(61) Echo, entdeckt von *Ferguson* 1860 Sept. 14.
Da *Goldschmidt* den Planeten Danaë erst am 19. Sept. beobachten konnte, so wurde später in den A. N. und dem Berliner Jahrbuch die Reihenfolge geändert.

Planeten, kleine.
(51) Danaë, beobachtet von *Peirce* LXXI. 235.
Plummer LXXII. 59.
Searle LXXI. 235.
Tietjen LXIX. 171.
Valentiner LXXIX. 133.
Wijkander LXXIX. 227.
Osculirende Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1865, von *Luther* LXV. 119.
Ephemeride derselben für die Opposition 1866, von *Luther* LXVIII. 61.
Ephemeride derselben für die Opposition 1868, von *Luther* LXIX. 378.
Ephemeride derselben für die Opposition 1873, von *Luther* LXXX. 365.
(52) Erato, beobachtet von *Börgen* LXXIX. 39.
Hall LXXIX. 101.
Möller LXXVIII. 353.
Oppolzer LXXVIII. 159.
Schulhof LXXIX. 343.
Valentiner LXXIX. 135.
Wijkander LXXVIII. 353.
Bahnbestimmung derselben, von *Schubert* LXXI. 283.
Bahnbestimmung derselben und Ephemeride für die Opposition 1871, von *Oppolzer* LXXVIII. 97.
(53) Ausonia, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 305.
Becker LXXVII. 261.
Börgen LXXX. 371.
Engelmann LXIII. 13. LXVIII. 121.
Ferguson LXVI. 33.
Franzenau LXVIII. 221.
Hall LXVI. 33.
Hennekeler LXVI. 23. LXIX. 139.
Kam LXVI. 23. LXIX. 139.
Karlinski LXVI. 377.
Luther LXII. 89. LXXI. 43.
Möller LXXVII. 209.
Murmann LXVIII. 259.
Oppolzer LXIII. 81.
Peirce LXXI. 235.
Plummer LXXVII. 365.
Searle LXIX. 91. LXXI. 235.
Strasser LXIII. 269. LXV. 29. LXVII. 371. LXXV. 371. LXXIX. 53.
Tietjen LXIX. 171.
Weiss LXVI. 97.
Winlock LXIX. 91.

Planeten, kleine.
(54) Angelina, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 277.
Börgen LXXIX. 37.
Dolman LXIV. 133.
Engelmann LXIII. 7. LXX. 157. LXXIII. 365. LXXIX. 73.
Ferguson LXIV. 179.
Frischauf LXII. 339.
Hall LXIV. 179. LXXI. 165. LXXIV. 73. LXXIX. 101.
Hennekeler LXVI. 23. LXVII. 361. LXXI. 361.
Hough LXVI. 69.
Kam LXVI. 23. LXVII. 361. LXXI. 361. LXXIII. 333.
Karlinski LXVI. 377.
Kowalczyk LXXIII. 165.
Möller LXXVI. 245. LXXVIII. 353.
Murmann LXVIII. 259.
Newcomb LXVII. 365.
Oppolzer LXIII. 81. LXIV. 275. LXVIII. 175.
Plummer LXXIV. 11.
Rogers LXXVI. 299.
Schulhof LXXIX. 343.
Strasser LXIII. 269. LXXV. 103.
Thirion LXXI. 165.
Tietjen LXIII. 161. LXIX. 171. LXXIV. 179.
Tischler LXXIV. 245.
Valentiner LXXVI. 339. LXXIX. 135.
Weiss LXXV. 277.
Bahnbestimmung derselben und Ephemeride für die Opposition 1865, von *Oppolzer* LXIII. 195.
Bahnbestimmung derselben, von *Oppolzer* LXVII. 330.
Vergleichung einiger Beobachtungen vom Jahre 1867 mit der im Berliner Jahrbuch gegebenen Ephemeride, von *Oppolzer* LXX. 361.
Specielle Störungen der Elemente für 1868 Nov. 27,0, von *Oppolzer* LXX. 362.
Bahnbestimmung derselben, von *Oppolzer* LXXV. 187.
(55) Cybele (Maximiliana), beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 305.
Becker LXXVII. 261.
Börgen LXXX. 369.
Engelmann LXIV. 241. LXXIII. 365. LXXIV. 379.
Ferguson LXIV. 177.
Fritsche LXII. 201.
Hall LXIV. 177. LXXI. 165.
Hennekeler LXIV. 59. LXX. 325. LXXIII. 333.

Planeten, kleine.
(65) Cybele (Maximiliana), beobachtet von *Hough* LXVI. 69.
Kam LXIV. 59. LXX. 325. LXXIII. 333.
Kowalczyk LXXIII. 163. LXXV. 169.
M Clare LXVI. 69.
Möller LXXV. 337.
Murmann LXVIII. 259.
Newcomb LXXI. 165.
Plummer LXXII. 59.
Strasser LXIII. 269. LXXV. 99. LXXVI. 29.
Thirion LXXI. 165.
Tietjen LXIII. 161. LXIX. 171. LXXIV. 179.
Tischler LXII. 277. LXXIV. 245. LXXVI. 51.
Vogel LXIX. 103.
Wijkander LXXIX. 227.
Winnecke LXII. 201.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1864, von *Fritsche* LXII. 201.
(66) Maja, Elemente derselben, abgeleitet aus der ersten Erscheinung, von *Weiss* LXIII. 380.
Hypothetische Ephemeriden für die Opposition im Jahre 1865, von *Weiss* LXIII. 381.
Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Schulhof* LXXVII. 371.
Neue Elementen-Systeme derselben und Aufsuchungs-Ephemeride für die Opposition 1872, von *Schulhof* LXXX. 65.
(67) Asia, beobachtet von *Bäcklund* LXXII. 177.
Börgen LXXX. 373.
Engelmann LXVII. 241. LXXIV. 379.
Ferguson LXVI. 35.
Franzenau LXVIII. 221.
Hall LXVI. 35.
Hennekeler LXVI. 23. LXX. 325. LXXIII. 333.
Kam LXIII. 145. LXVI. 23. LXIX. 379.
Kowalczyk LXXV. 169.
Möller LXXII. 177. LXXV. 337. LXXVII. 353.
Murmann LXVIII. 259. LXX. 99.
Newcomb LXIX. 153.
Oppolzer LXII. 111. LXIII. 85.
Peirce LXXI. 235.
Plummer LXXV. 27.
Rogers LXIX. 153.
Seirle LXXI. 235.
Strasser LXVII. 371. LXXVI. 29.
Thirion LXIX. 153.

Planeten, kleine.
(67) Asia, beobachtet von *Tietjen* LXIX. 171.
Tischler LXXVI. 51.
Vogel LXXII. 277. LXXV. 193.
Watson LXV. 109.
Weiss LXVI. 97.
Correction einer Ephemeride derselben von *Oppolzer* LXII. 111.
Watson LXII. 111.
Bahnbestimmung derselben, von *Frischauf* LXVIII. 89.
(68) Leto, beobachtet von *Bäcklund* LXXI. 275.
Becker LXXVI. 313.
Bruhns LXIII. 3.
Engelmann LXIII. 3. LXXI. 173.
Hall LXXI. 167. LXXIX. 101.
Hennekeler LXIII. 145. LXXI. 363.
Kam LXIII. 39, 145. LXIX. 379. LXXI. 363. LXXIII. 333.
Kampf LXXVI. 297.
Kowalczyk LXXIII. 161.
Luther LXIII. 43. LXVII. 159. LXX. 201. LXXIII. 381. LXXVI. 27. LXXX. 383.
Möller LXXI. 275. LXXIV. 321. LXXVI. 245.
Newcomb LXVII. 365.
Oppolzer LXIII. 83.
Peirce LXXI. 235.
Searle LXXI. 235.
Strasser LXXIV. 277.
Thiel LXX. 379.
Thirion LXXI. 167.
Tietjen LXIX. 171. LXXIV. 179.
Tischler LXXIV. 241. LXXVI. 51.
Vogel LXXVI. 57.
Wolff LXVII. 31.
Ephemeride derselben für die Opposition 1864, von *Wolff* LXII. 13.
(69) Hesperia, beobachtet von *Albrecht* LXXVII. 307.
Becker LXXIX. 135.
Börgen LXXVII. 307.
Dunér LXXIII. 273.
Engelmann LXIV. 241. LXX. 157. LXXVI. 41.
Ferguson LXX. 381.
Gericke LXXVIII. 225.
Hennekeler LXIV. 61. LXVII. 361. LXX. 325.
Kam LXIV. 61. LXV. 87. LXVII. 361.
Karlinski LXVI. 377.
Kowalczyk LXXIII. 165. LXXV. 169.
Möller LXXIII. 273. LXXV. 339.

Planeten, kleine.
(68) Hesperia, beobachtet von *Plummer* LXXVI. 43.
Strasser LXXVI. 29. LXXX. 225.
Tietjen LXIII. 161. LXVI. 171. LXIX. 171. LXXIV. 179.
Tischler LXXIII. 59. LXXVI. 51.
Vogel LXX. 119.
Wijkander LXXVII. 353.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1864, von *Schiaparelli* LXII. 271.
Ephemeride derselben für die Opposition 1866, von *Tietjen* LXVI. 171.
Ephemeride derselben für die Opposition 1868, von *Kowalczyk* LXXI. 315.
Verbesserte Elemente derselben, von *Kowalczyk* LXXVII. 343.
(70) Panopaea, beobachtet von *Anderson* LXXIX. 227.
Dunér LXXI. 275.
Engelmann LXVIII. 121.
Hall LXXVII. 15.
Hennekeler LXIX. 139. LXXI. 363.
Kam LXIX. 139.
Kampf LXXVI. 297.
Luther LXIV. 207.
Möller LXXIV. 321.
Searle LXIX. 91.
Strasser LXXII. 133.
Tietjen LXIX. 173. LXXIV. 179.
Tischler LXXIII. 61. LXXVI. 51.
Wijkander LXXIX. 227.
Winlock LXIX. 91.
Elemente derselben, von *Dunér* LXVI. 41.
Ephemeride derselben für die Opposition 1867—1868, von *Dunér* LXX. 203.
(71) Niobe, beobachtet von *Becker* LXXVI. 339.
Börgen LXXIX. 41.
Bruhns LXIII. 15.
Engelmann LXIII. 15. LXXIV. 377.
Hall LXIX. 153. LXXI. 167. LXXVII. 15. LXXIX. 101.
Hennekeler LXIII. 145. LXIX. 139. LXXI. 363.
Hough LXVI. 65.
Kam LXIII. 39. LXIX. 139. LXXI. 363.
Kampf LXXVI. 297.
Luther LXII. 89. LXVIII. 335. LXXIII. 381. LXXVII. 203. LXXIX. 141.
Möller LXXVII. 209. LXXIX. 225.

Planeten, kleine.
(71) Niobe, beobachtet von *Newcomb* LXIX. 153.
Plummer LXXV. 27. LXXVII. 365.
Strasser LXXV. 369.
Thirion LXIX. 153.
Tietjen LXIX. 173. LXXIV. 179.
Valentiner LXXVI. 339. LXXVII. 263. LXXIX. 135.
Wijkander LXXIX. 225.
Ephemeride derselben für die Opposition 1873, von *Becker* LXXX. 321.
(72) Feronia, beobachtet von *Engelmann* LXVII. 241. LXXVI. 41.
Ferguson LXVI. 35.
Hall LXVI. 35.
Hennekeler LXVI. 23. LXX. 325. LXXIII. 333.
Kam LXVI. 23.
Luther LXXX. 271.
Möller LXXII. 177. LXXV. 339.
Newcomb LXIX. 153.
Palisa LXXX. 179.
C. H. F. Peters LXXII. 49.
Plummer LXXVI. 45.
Rogers LXIX. 153.
Strasser LXXVI. 31.
Thirion LXIX. 153.
Tietjen LXIX. 173. LXXIV. 179.
Vogel LXXV. 193.
Ephemeride derselben für die Opposition 1865, von *C. H. F. Peters* LXIV. 301.
Ueber die Bahn derselben, von *C. H. F. Peters* LXV. 59.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1866, von *C. H. F. Peters* LXVIII. 137.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1862, von *C. H. F. Peters* LXXIX. 329.
Correction dieser Ephemeride, von *Luther* LXXX. 77.
(73) Clytia, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 273.
Engelmann LXIV. 241.
Hennekeler LXIV. 61. LXV. 87.
Kam LXIV. 61. LXV. 87.
Möller LXXVIII. 227.
Oppolzer LXII. 305. LXIII. 95. LXIV. 273.
C. H. F. Peters LXIV. 159.
Safford LXIII. 304.
Tietjen LXIX. 173. LXXIV. 179.
Wijkander LXXVIII. 227.

Planeten, kleine.

(73) Clytia. Ephemeride für die dritte Erscheinung (1864), von *Oppolzer* LXIII. 95.

Neue Elemente aus der Verbindung der ersten und dritten Erscheinung, von *Oppolzer* LXIII. 199.

Genauere Ephemeride für die Opposition 1864, von *Oppolzer* LXIII. 199.

Berichtigung zum Berliner Jahrbuch für 1867, betreffend die Neigung der Clytiabahn LXIV. 127.

Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1866, von *Celoria* LXVI. 239.

Ephemeride derselben für die Opposition 1868, von *Celoria* LXXII. 61.

Bahnbestimmung derselben, von *Celoria* LXXV. 25.

(74) Galatea, beobachtet von *Börgen* LXXIX. 39.
Bruhns LXIII. 13.
Engelmann LXIII. 13.
Hennekeler LXIII. 145. LXXI. 363.
Kam LXIII. 39.
Möller LXXIV. 321. LXXVI. 245. LXXVIII. 353.
Newcomb LXVII. 367.
Peirce LXXI. 235.
Schulhof LXXIX. 343.
Searle LXXI. 235.
Tietjen LXIX. 173. LXXIV. 181.
Weiss LXVI. 99.

(75) Eurydice, beobachtet von *Börgen* LXXIX. 41.
Bruhns LXIII. 15.
Engelmann LXIII. 15. LXVII. 241.
Möller LXXIV. 321. LXXIX. 227.
Newcomb LXIX. 151.
Oppolzer LXIII. 83.
Peirce LXXI. 235.
C. H. F. Peters LXV. 77. LXVII. 320.
Rogers LXIX. 151.
Searle LXXI. 235.
Thirion LXIX. 151.
Tietjen LXIX. 173.
Vogel LXXII. 275. LXXIII. 347. LXXVI. 353.
Weiss LXVI. 97.
Wijkander LXXIX. 227.

Bahnbestimmung derselben aus drei Oppositionen, von *Engelmann* LXVII. 5.

Ephemeride derselben für die Opposition 1866, von *Engelmann* LXVII. 11.

Ephemeride derselben für die Opposition 1868, von *Engelmann* LXX. 133.

Planeten, kleine.

(75) Eurydice. Ephemeride derselben für die Opposition 1873, von *Engelmann* LXXX. 333.

(76) Freia, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 275.
Börgen LXXVIII. 209.
Engelmann LXIII. 17. LXVII. 241.
Ferguson LXX. 381.
Hall LXXIV. 73.
Hennekeler LXIII. 147.
Kam LXIII. 147.
Möller LXXVII. 355.
Murmann LXVIII. 259.
Oppolzer LXII. 95, 169. LXIII. 85.
C. H. F. Peters LXVII. 205. LXXII. 49.
Romberg LXII. 127.
Tietjen LXIX. 173, 175. LXXIV. 181.
Vogel LXXIII. 345.
Weiss LXII. 95.
Wijkander LXXVII. 355.

Ueber die wahrscheinliche Identität derselben mit dem von *Pogson* am 2. Februar 1864 gefundenen Planeten Sappho, von *R. Luther* LXII. 89.

Ephemeride derselben für die Opposition 1864, von *Oppolzer* LXII. 95.

Ueber die Bahn derselben, von *Oppolzer* LXII. 107.

Ephemeride derselben für die Opposition 1865, von *Murmann* LXIV. 201.

Ephemeride derselben für die Opposition 1867, von *Murmann* LXIX. 287.

(77) Frigga, beobachtet von *Tietjen* LXIX. 175. LXXIV. 181.

Verbesserte Elemente derselben, von *C. H. F. Peters* LXIV. 12.

Neue Bahnbestimmung derselben aus zwei Erscheinungen, von *C. H. F. Peters* LXVII. 199.

Ephemeride derselben für die Opposition 1866, von *C. H. F. Peters* LXVII. 200.

Ueber die Veränderlichkeit des Lichtes dieses Planeten, von *C. H. F. Peters* LXVII. 200.

(78) Diana, beobachtet von *Argelander* LXIX. 300.
Becker LXXVII. 263.
Engelmann LXIII. 3. LXVII. 243. LXIX. 99.
Ferguson LXVI. 37.
Hall LXVI. 37.
Helmert LXXV. 203.
Hennekeler LXX. 325.
Kam LXVII. 23. LXX. 325.
Kowalczyk LXIX. 373.

Planeten, kleine.
(78) Diana, beobachtet von *Luther* LXVI. 13. LXX. 201.
Möller LXXV. 337. LXXVII. 211.
Murmann LXX. 99.
C. H. F. Peters LXV. 383.
Strasser LXII. 291. LXXII. 135. LXXIX. 53.
Tietjen LXVII. 115. LXXIV. 181.
Tischler LXIX. 359. LXXVI. 51.
Valentiner LXXVII. 263.
Wolff LXVI. 295.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1864, von *Spengler* LXII. 171.
Hypothetische Ephemeriden derselben für die Opposition 1865, von *Spengler* LXV. 119.
Correction einer dieser Ephemeriden, von *Tietjen* LXV. 175.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1867, von *v. Asten* LXVIII. 207.
(79) Eurynome, beobachtet von *Argelander* LXII. 253.
Bäcklund LXXI. 275.
Bruhns LXIII. 5.
Engelmann LXIII. 5. LXVII. 241. LXXI. 173.
Ferguson LXII. 311. LXVI. 33.
Frischauf LXII. 339.
Hall LXII. 311. LXVI. 33. LXXI. 167.
Hennekeler LXIII. 147. LXV. 87. LXXI. 363.
Hough LXVI. 69.
Kam LXXI. 363.
Kowalczyk LXXIII. 161. LXXV. 167.
Luther LXII. 89.
M Clare LXVI. 69.
Möller LXXI. 275. LXXIV. 323.
Murmann LXVIII. 259.
Newcomb LXVII. 367.
Peirce LXXI. 235.
Plummer LXXII. 59. LXXIX. 327.
Searle LXXI. 235.
Strasser LXII. 291. LXXIV. 279.
Thiel LXX. 379.
Thirion LXXI. 167.
Tietjen LXIX. 175.
Tischler LXIX. 359. LXXIV. 243. LXXVI. 51.
Vogel LXXVI. 353.
Watson LXII. 281.
Weiss LXVI. 99.

Planeten, kleine.
(79) Eurynome. Elemente derselben, von *Rogers* LXII. 15.
Elemente aus sämmtlichen Beobachtungen der ersten Erscheinung, von *Tischler* LXIII. 173.
Ephemeride für die Opposition 1865, von *Tischler* LXIII. 347.
Mittlere Oppositions-Helligkeit LXIII. 174.
Elemente aus sämmtlichen Beobachtungen der ersten Erscheinung, von *Watson* LXIV. 30.
Ephemeride für die Opposition 1865, von *Watson* LXIV. 75.
Berichtigung zweier Leipziger Beobachtungen derselben LXIV. 250.
Vergleichung einer Leidener Beobachtung derselben mit *Tischler's* Ephemeride LXV. 89.
(80) Sappho, entdeckt von *Pogson* 1864 Mai 3.
beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 273.
Becker LXXVI. 313.
Börgen LXXVIII. 211.
Bruhns LXVII. 243.
Dunér LXXVIII. 227.
Engelmann LXXIX. 73.
Gericke LXXIX. 55.
Hall LXXI. 167. LXXIV. 73. LXXIX. 101.
Hennekeler LXVII. 23, 361. LXXIII. 335.
Kam LXVI. 317.
Karlinski LXVI. 379.
Kowalczyk LXXIII. 165.
Lorenzoni LXXII. 189.
Luther LXVI. 95.
Möller LXXIII. 273. LXXVI. 243.
Newcomb LXXI. 167.
Oppenheim LXXIII. 171.
Peirce LXXI. 235.
Plummer LXXIV. 11. LXXIX. 325.
Pogson LXV. 283.
Raganootha Chary LXV. 284.
Searle LXXI. 235.
Strasser LXXV. 101.
Thiel LXXII. 343.
Thirion LXXI. 167.
Tietjen LXV. 271. LXVII. 117.
Tischler LXIX. 361.
Valentiner LXXVI. 339.
Vogel LXVII. 245. LXX. 119. LXXIII. 345. LXXVI. 57.
Wijkander LXXVIII. 227.

Planeten, kleine.

(80) Sappho. Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1865—1866 von *Tietjen* LXV. 271.
Fortsetzung dieser Ephemeride, von *Tietjen* LXVI. 163.
Bahnbestimmung derselben, von *Albrecht* LXIX. 29.

(81) Terpsichore, entdeckt von *Tempel* 1864 Sept. 30 LXIII. 127.
erhält seinen Namen von *C. A. F. Peters* LXIII. 127.
beobachtet von *Börgen* LXXVIII. 209.
Engelmann LXIV. 241. LXXVI. 41.
Ferguson LXIV. 179.
Hall LXIV. 179. LXXVI. 123. LXXIX. 101.
Hennekeler LXV. 87. LXVII. 363.
Kam LXV. 87. LXVII. 23, 363.
Karlinski LXVI. 379.
Luther LXIII. 127, 223.
Möller LXXVII. 353.
Newcomb LXVII. 367.
Oppolzer LXIII. 191, 255. LXIV. 273.
Peirce LXXI. 235.
C. H. F. Peters LXV. 77. LXXII. 49.
Searle LXXI. 235.
Tietjen LXIII. 144, 159, 239. LXIX. 175.
Valentiner LXXIX. 135.
Wijkander LXXVII. 353.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXIII. 159, 239.
Fortsetzung der Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXIII. 301. LXIV. 31.
Bahnbestimmung derselben, von *v. Asten* LXV. 279.
Hypothetische Ephemeriden derselben für die Opposition 1866, von *v. Asten* LXVI. 9.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1866, von *Hall* LXVI. 55.
Correction der Ephemeride derselben im Berliner Jahrbuch für 1871, von *Hall* LXXVIII. 167.

(82) Alcmene, entdeckt von *Luther* 1864 November 27 LXIII. 255.
erhält ihren Namen von *Littrow*, *Weiss* und *Oppolzer* LXIII. 269.
beobachtet von *Becker* LXXVI. 313.
Bruhns LXIII. 271. LXV. 103.
Engelmann LXIII. 271. LXV. 103. LXXVI. 41.
Hall LXXI. 167.
Hennekeler LXIV. 61. LXV. 87. LXVII. 363.
Kam LXIV. 61. LXV. 87. LXVII. 363. LXIX. 379.

Planeten, kleine.

(82) Alcmene, beobachtet von *Luther* LXIII. 255, 269, 365. LXVII. 159. LXXVI. 27.
Möller LXXVI. 243.
Murmann LXVIII. 261.
Mynster-Fischer LXIV. 255.
Newcomb LXVII. 367. LXXI. 167.
Oppolzer LXIII. 271, 331. LXIV. 275. LXVIII. 175.
Pechüle LXXX. 245.
Peirce LXXI. 235.
C. H. F. Peters LXV. 107. LXXII. 49.
Plummer LXXVI. 45.
Searle LXXI. 235.
Thirion LXXI. 167.
Tiele LXIII. 355.
Tietjen LXIII. 301. LXVII. 115. LXIX. 175.
Valentiner LXXVI. 341.
Vogel LXXIII. 345. LXXVI. 57.
Elemente und Ephemeride derselben, von *C. F. W. Peters* LXIII. 301.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Oppolzer* LXIII. 303.
Fortsetzung der Ephemeride derselben, von *Oppolzer* LXIV. 15.
Neue Elemente, abgeleitet aus 5 Normalörtern, und Ephemeride derselben, von *Oppolzer* LXIV. 43.
Neue Bestimmung eines Vergleichsterns zu einer Leidener Beobachtung derselben LXVII. 27.

(83) Beatrix, entdeckt von *de Gasparis* 1865 April 26.
beobachtet von *Becker* LXXVII. 263, 265.
Börgen LXXX. 369.
Bruhns LXVII. 241. LXVIII. 77.
de Gasparis LXIV. 255, 303.
Hennekeler LXIX. 139. LXXI. 363.
Kam LXIX. 139.
Luther LXXIX. 141.
Murmann LXIV. 271.
Peirce LXXI. 237.
Searle LXIX. 91. LXXI. 237.
Tietjen LXIV. 251. LXVIII. 47. LXIX. 175. LXX. 221. LXXIV. 181.
Valentiner LXXVII. 263.
Vogel LXVIII. 77.
Winlock LXIX. 91.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Becker* LXIV. 287. LXV. 47.

Planeten, kleine.

(83) **Beatrix**, Elemente derselben unter Benutzung zweier Positionen der zweiten Opposition, von *Tietjen* LXVIII. 47.

Ephemeride für die Opposition 1866, von *Becker* LXVIII. 47.

Neue Elemente, aus drei Oppositionen abgeleitet von *Becker* LXX. 221.

Ephemeride derselben für die Opposition 1867—1868, von *Becker* LXX. 223.

Ephemeride derselben für die Opposition 1870, von *Becker* LXXVI. 331.

Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1872, von *Becker* LXXIX. 7.

(84) **Clio**, entdeckt von *Luther* 1865 August 25 LXV. 159.

erhält ihren Namen von der Astronomen-Versammlung LXV. 191.

beobachtet von *d'Arrest* LXV. 253.
Börgen LXXVIII. 209.
Bruhns LXVII. 243. LXIX. 103.
Dolman LXV. 237, 281. LXVI. 30.
Engelmann LXV. 175.
Foerster LXV. 191.
Hall LXIX. 156. LXXI. 167.
Hennekeler LXVI. 317. LXVII. 23.
Kam LXVI. 317. LXVII. 23.
Karlinski LXV. 191. LXVI. 13.
Luther LXV. 159, 191. LXVI. 173. LXXVI. 27.
Möller LXXV. 339. LXXVII. 353.
Murmann LXV. 285.
Mynster-Fischer LXV. 253.
Newcomb LXIX. 156. LXXI. 167.
Pechüle LXXVIII. 109.
Thirion LXXI. 167. LXIX. 156.
Tietjen LXVII. 115.
Tischler LXV. 255. LXIX. 359.
Vogel LXVII. 243, 253. LXIX. 103. LXXV. 193.
Wijkander LXXVII. 353.
Wolff LXVI. 295.

Elemente und Ephemeride derselben, von *Valentiner* LXV. 239.

Elemente und Ephemeride derselben, von *Tischler* LXV. 255.

Elemente derselben, von *Fergola* LXV. 270.

Elemente derselben, von *de Gasparis* LXV. 283.

Elemente und Ephemeride derselben, von *Valentiner* LXVI. 15.

Planeten, kleine.

(84) Clio. Elemente derselben, von *Dolman* LXVI. 29.

Fortsetzung der Ephemeride derselben, von *Valentiner* LXVI. 111.

Bahnbestimmung derselben und Ephemeride für die Opposition 1867, von *Valentiner* LXVIII. 97.

Neue Bestimmung eines Vergleichsterns zu Leidener Beobachtungen derselben, von *Hennekeler* LXIX. 381.

Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Valentiner* LXXVII. 173.

(85) Jo, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1865 Sept. 19 LXV. 267.

erhält ihren Namen von *C. H. F. Peters* LXVI. 168.

beobachtet von *Becker* LXXVII. 263.
Bruhns LXVII. 243.
Dolman LXVI. 29.
Engelmann LXXIV. 379.
Ferguson LXVI. 37.
Hall LXVI. 37. LXIX. 156. LXXI. 167.
Hennekeler LXVI. 317. LXVII. 23. LXXIII. 335.
Kam LXVI. 317. LXVII. 23. LXXIII. 335.
Karlinski LXVI. 13.
Kowalczyk LXXV. 169. LXVI. 15.
M Kinnel LXXVII. 227.
Möller LXXV. 337. LXXVII. 211.
Newcomb LXIX. 156. LXXI. 167.
C. H. F. Peters LXV. 267, 281. LXVII. 339. LXXII. 49.
Plummer LXXV. 27.
Strasser LXXV. 373.
Thirion LXIX. 156. LXXI. 167.
Tietjen LXXIV. 181.
Valentiner LXXVII. 263.
Vogel LXXV. 193.
Watson LXV. 303.
Weiss LXXV. 277.

Elemente und Ephemeride derselben, von *C. H. F. Peters* LXV. 281, 319.

Elemente und Ephemeride derselben, von *Dolman* LXVI. 57. LXVII. 303.

Ephemeride derselben für die Opposition 1867, von *C. H. F. Peters* LXVIII. 271.

Bahnbestimmung derselben, von *C. H. F. Peters* LXVIII. 281.

Vergleichsterne zu Leidener Beobachtungen, neu bestimmt von *Hennekeler* und *Kam* LXIX. 381.

(66) Semele, entdeckt von *Tietjen* 1866 Januar 4 LXVI. 109.
erhält ihren Namen von *Tietjen* LXVI. 267.
beobachtet von *d'Arrest* LXVI. 137.
Börgen LXXX. 369.
Bruhns LXVII. 243.
Möller LXXVIII. 281. LXXIX. 227. LXXX. 131.
Tietjen LXVI. 127, 159, 267. LXIX. 177. LXXIV. 181.
Wijkander LXXIX. 227.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXVI. 159.
Elemente derselben, von *Tietjen* LXVI. 267.
Bahnbestimmung derselben und Ephemeride für die Opposition 1868, von *Lorek* LXXI. 61.
Ephemeride derselben für die Opposition 1870, von *Lorek* LXXVI. 117.
Wiederauffindung derselben in der Opposition 1871, von *Anderson* und *Wijkander* LXXVIII. 281.
Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Anderson* LXXVIII. 283.
Fortsetzung dieser Ephemeride, von *Eylert* LXXIX. 63.
Bahnbestimmung derselben, von *Anderson* LXXX. 211.
Ephemeride derselben für die Opposition 1873, von *Anderson* LXXX. 217.
(67) Sylvia, entdeckt von *Pogson* 1866 Mai 16 LXVII. 259.
beobachtet von *Pogson* LXIX. 61.
Elemente derselben, von *de Gasparis* LXVIII. 303.
Elemente derselben, von *C. F. W. Peters* LXIX. 63.
Bahnbestimmung derselben und Ephemeride für die Opposition 1868, von *C. F. W. Peters* LXXI. 337.
Auffindung derselben in den Oppositionen von 1867 und 1868, von *Pogson* LXXIII. 141.
Bemerkung hierzu, von *C. F. W. Peters* LXXIII. 141.
Neue Elemente derselben, und Ephemeride für die Opposition 1873, von *C. F. W. Peters* LXXX. 249.
(68) Thisbe, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1866 Juni 15 LXVII. 203.
beobachtet von *Aguilar* LXVIII. 77.
d'Arrest LXVII. 299.
Becker LXXVI. 341.
Bowden LXXVII. 227.
Bruhns LXVII. 343.

Planeten, kleine.
(68) Thisbe, beobachtet von *Dolman* LXVIII. 111.
Dunér LXXI. 275.
Engelmann LXVII. 343. LXVIII. 123. LXXI. 173.
Gericke LXXIX. 55.
Hall LXIX. 155. LXXI. 169. LXXIX. 101.
Hennekeler LXIX. 139, 379. LXXI. 363.
Kam LXIX. 139, 379. LXXI. 363.
Kampf LXXVI. 299.
Kowalczyk LXXVII. 351.
Luther LXVII. 301. LXX. 175.
Möller LXXI. 275. LXXIX. 225.
Newcomb LXIX. 155.
Palisa LXXIX. 13.
Peirce LXXI. 237.
C. H. F. Peters LXVII. 203. LXIX. 37.
Plummer LXXIX. 325.
Rogers LXIX. 155.
Romberg LXVII. 345.
Schulhof LXXIX. 345.
Searle LXIX. 91. LXXI. 237.
Strasser LXX. 49.
Thirion LXIX. 155. LXXI. 169.
Tietjen LXVII. 223, 265, 347. LXIX. 177. LXXIV. 181.
Tischler LXVIII. 377. LXXIII. 61.
Valentiner LXXIX. 135.
Wijkander LXXIX. 225.
Winlock LXIX. 91.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXVII. 223, 265.
Elemente derselben, von *Schjellerup* LXVII. 300.
Elemente derselben, von *C. H. F. Peters* LXVII. 319.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXVII. 349.
Fortsetzung der Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXVIII. 77.
Berichtigungen zu Berliner Beobachtungen derselben LXIX. 64.
Vergleichsterne zu Beobachtungen derselben, neu bestimmt in Washington LXIX. 156.
Ephemeride derselben für die Opposition 1867, von *Deike* LXX. 173.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1870, von *Deike* LXXV. 365.
Correction dieser Ephemeride, von *Kowalczyk* LXXVI. 15.

Planeten, kleine.
(88) Julia, entdeckt von *Stephan* 1866 August 6.
beobachtet von *Engelmann* LXVII. 349. LXIX. 97.
Hall LXIX. 155.
Hennekeler LXIX. 139, 379. LXXI. 363. LXXIII. 289.
Kam LXIX. 139, 379. LXXIII. 289.
Luther LXVII. 345. LXXI. 43.
Newcomb LXIX. 155.
Peirce LXXI. 237.
C. H. F. Peters LXXII. 49.
Plummer LXXII. 59.
Rogers LXIX. 155.
Romberg LXVII. 345.
Searle LXIX. 91. LXXI. 237.
Strasser LXXV. 97.
Tietjen LXVII. 347, 352. LXIX. 179. LXXIV. 181.
Tischler LXVIII. 377. LXIX. 7. LXXIII. 61.
Vogel LXVIII. 233.
Winlock LXIX. 91.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Knorre* LXVII. 351.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Wolff* LXVIII. 63.
Zweite Elemente und Ephemeride derselben, von *Knorre* LXVIII. 73.
Ephemeride derselben für die Opposition 1867—1868, von *Wolff* LXX. 217.
(89) Antiope, entdeckt von *Luther* 1866 October 1 LXVIII. 37.
erhält ihren Namen von *v. Kühlwetter* LXVIII. 73.
beobachtet von *Bäcklund* LXXI. 275.
Becker LXXVI. 313.
Engelmann LXVIII. 46.
de Gasparis LXVIII. 121.
Hennekeler LXIX. 139, 379.
Kam LXIX. 139.
Luther LXVIII. 335.
Möller LXXI. 275. LXXVI. 245.
Murmann LXX. 99.
Peirce LXXI. 237.
Seirle LXIX. 93. LXXI. 237.
Tiele LXVIII. 37.
Tietjen LXVIII. 47. LXIX. 181.
Vogel LXVIII. 46. LXX. 383. LXXIII. 347. LXXVI. 57.
Winlock LXIX. 93.
Planeten, kleine.
(89) Antiope, Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXVIII. 79.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Vogel* LXVIII. 221.
Bahnbestimmung derselben, von *Vogel* LXX. 145.
Ephemeride derselben für die Opposition 1867, von *Vogel* LXX. 147.
Fortsetzung dieser Ephemeride, von *Vogel* LXX. 331.
Neue Bahnbestimmung derselben, von *Vogel* LXXIII. 49.
Definitive Elemente LXXIII. 49.
Ephemeride derselben für die Opposition 1869, von *Vogel* LXXIII. 51.
Auffindung derselben in der dritten Erscheinung, von *Vogel* LXXIII. 127.
Correction der Ephemeride LXXIII. 127.
Ephemeride derselben für die Opposition 1870, von *Vogel* LXXV. 351.
(91) Aegina, entdeckt von *Stephan* 1866 November 4.
erhält ihren Namen von *Bruhns* LXXI. 37.
beobachtet von *Börgen* LXXX. 371.
Borrelly LXXIX. 205.
Bruhns LXVIII. 125, 233.
Luther LXXIX. 143.
Möller LXXX. 133.
Oppolzer LXXIX. 11.
Searle LXIX. 93.
Tietjen LXVIII. 203. LXIX. 181.
Vogel LXVIII. 125, 233. LXIX. 103.
Wijkander LXXIX. 227.
Winlock LXIX. 93.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXVIII. 203.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Valentiner* LXVIII. 235.
Fortsetzung der Ephemeride derselben, von *Valentiner* LXVIII. 301.
Wiederauffindung derselben in der fünften Opposition (1871—1872), von *Oppolzer* LXXIX. 9.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1871—1872, von *Oppolzer* LXXIX. 9.
Fortsetzung dieser Ephemeride, von *Oppolzer* LXXIX. 79.
(92) Undina, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1867 Juli 7 LXIX. 317.
beobachtet von *Anderson* LXXVI. 243.
Bäcklund LXXIII. 277.
Becker LXXVI. 313. LXXIX. 135.

Planeten, kleine.
(92) Undina, beobachtet von *Börgen* LXXVIII. 209. LXXX. 373.
Bruhns LXIX. 363.
Dunér LXXVII. 355. LXXX. 133.
Engelmann LXX. 157.
Ferguson LXX. 381.
Gericke LXXVIII. 225.
Hall LXXI. 169. LXXIV. 73. LXXIX. 103.
Kam LXXIII. 335.
Kampf LXXIV. 41.
Legnazzi LXX. 255.
Lorenzoni LXX. 255.
Möller LXXVI. 243. LXXVII. 355.
Newcomb LXXI. 169.
Palisa LXXVII. 375. LXXX. 177.
Peirce LXXI. 237.
C. H. F. Peters LXIX. 317, 349. LXXIV. 33.
Plummer LXXIV. 11.
Searle LXXI. 237.
Thirion LXXI. 169.
Tietjen LXIX. 351. LXXIV. 181.
Valentiner LXXVI. 243. LXXIX. 135.
Vogel LXIX. 363. LXX. 241. LXXIII. 345.
Wijkander LXXVII. 355.
Elemente und Ephemeride derselben, von *C. H. F. Peters* LXIX. 349.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXIX. 351.
Fortsetzung der Ephemeride derselben, und neue Elemente, von *C. H. F. Peters* LXX. 143.
Bahnbestimmung derselben und Ephemeride für die zweite Erscheinung (1868) von *Anderson* LXXII. 201.
Anzeige der Wiederauffindung derselben in der Opposition 1868, von *Möller* LXXII. 239.
Ephemeride derselben für die Opposition 1870, von *Anderson* LXXV. 75.
Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Sandberg* LXXVII. 383.
Verbesserte Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Sandberg* LXXVIII. 63.
Bahnbestimmung derselben, von *Sandberg* LXXX. 75.
Bemerkung hierzu, von *Sandberg* LXXX. 237.
(93) Minerva, entdeckt von *Watson* 1867 August 24 LXX. 45.
beobachtet von *Becker* LXXVI. 313.
Engelmann LXX. 111. LXXI. 173.
Planeten, kleine.
(93) Minerva, beobachtet von *Hall* LXXIX. 103.
Kowalczyk LXXVII. 351.
Möller LXXVI. 243.
Peirce LXXI. 237.
C. H. F. Peters LXXII. 51.
Searle LXXI. 237.
Tietjen LXXIV. 183.
Vogel LXX. 111, 189, 241. LXXVI. 57.
Watson LXX. 45, 80.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Lehmann* LXX. 206.
(94) Aurora, entdeckt von *Watson* 1867 September 6 LXX. 79.
beobachtet von *Luther* LXX. 201.
Möller LXXIV. 321.
Peirce LXXI. 237.
Searle LXXI. 237.
Tietjen LXX. 219. LXXIV. 183.
Vogel LXX. 189, 241. LXXIII. 347.
Watson LXX. 79.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXX. 219.
Fortsetzung dieser Ephemeride, von *Tietjen* LXX. 253.
Neue Elemente derselben, von *Tietjen* LXXI. 47.
Bahnbestimmung derselben und Ephemeride für die Opposition 1869, von *Leppig* LXXII. 332.
(95) Arethusa, entdeckt von *Luther* 1867 November 23 LXX. 219.
erhält ihren Namen von *Galle* und *Günther* LXX. 237.
beobachtet von *Hall* LXXII. 45. LXXIV. 73. LXXIX. 103.
Kam LXXI. 363. LXXIII. 289.
Kampf LXXVI. 299.
Luther LXX. 219, 237. LXXIII. 381. LXXI. 271.
Möller LXXIV. 321.
Oppolzer LXX. 221.
Palisa LXXX. 191.
Peirce LXXI. 237.
Searle LXXI. 237.
Tietjen LXX. 219, 329. LXXIV. 183.
Vogel LXX. 241. LXXIII. 347.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXX. 329. LXXI. 47.
Elemente derselben, aus allen Beobachtungen der ersten Opposition abgeleitet von *Schur* LXXIII. 91.

Planeten, kleine.
(54) Arethusa. Auffindung derselben in der zweiten Erscheinung und Correction der Ephemeride im Berliner Jahrbuche, von *Vogel* LXXIII. 191.
Correction der Ephemeride derselben im Berliner Jahrbuche für die Opposition 1872, von *Luther* LXXX. 191.
(96) Aegle, entdeckt von *Coggia* 1868 Februar 17.
beobachtet von *Bäcklund* LXXII. 179.
Börgen LXXIX. 41.
Bruhns LXX. 383. LXXI. 48. LXXII. 275.
Engelmann LXXI. 157.
Kam LXXIII. 289, 335.
Luther LXXI. 43.
Möller LXXII. 179. LXXIX. 225.
C. H. F. Peters LXXVII. 17.
Tietjen LXXI. 45. LXXIV. 185.
Valentiner LXXIX. 135.
Vogel LXXII. 275.
Wijkander LXXIX. 225.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Vogel* LXXI. 107.
Fortsetzung dieser Ephemeride, von *Vogel* LXXI. 191.
Bahnbestimmung derselben und Ephemeride für die Opposition 1869, von *Vogel* LXXIII. 53.
Ephemeride derselben für die Opposition 1870, von *Vogel* LXXVI. 191.
Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Schulhof* LXXVIII. 235.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1873, von *Schulhof* LXXX. 367.
(97) Clotho, entdeckt von *Tempel* 1868 Februar 17 LXXI. 95.
erhält ihren Namen von der Société Impériale des Sciences naturelles in Cherbourg LXXI. 95.
beobachtet von *Bäcklund* LXXII. 179.
Becker LXXVI. 341.
Bruhns LXXI. 47. LXXII. 275.
Luther LXXI. 43. LXXII. 233. LXXIX. 143.
Möller LXXII. 179. LXXVII. 209.
Tempel LXXI. 47.
Tietjen LXXI. 45. LXXIV. 185.
Vogel LXXII. 275. LXXVI. 353.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Maywald* LXXI. 207, 255.
Neue Elemente, aus sämmtlichen Beobachtungen der ersten Erscheinung abgeleitet von *Maywald* LXXII. 73.

Planeten, kleine.
(97) Clotho. Bahnbestimmung derselben unter Berücksichtigung zweier Beobachtungen der zweiten Erscheinung, und Ephemeride für die dritte Erscheinung (1870), von *Maywald* LXXVI. 39.
Correction der Ephemeride derselben im Berl. Jahrb. für 1874, von *Tietjen* LXXIX. 63.
(98) Janthe, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1868 April 18 LXXI. 239.
beobachtet von *Börgen* LXXX. 369.
Hall LXXII. 45.
C. H. F. Peters LXXI. 239. LXXIV. 35. LXXVII. 17.
Tietjen LXXIV. 185.
Vogel LXXII. 277.
Elemente derselben, von *C. H. F. Peters* LXXI. 239. LXXII. 64.
Oppositions-Ephemeride derselben für 1872, von *C. H. F. Peters* LXXIX. 3.
Verbesserte Bahn derselben, von *C. H. F. Peters* LXXIX. 27.
Ephemeriden-Correction derselben, von *Tietjen* LXXIX. 63.
(99) Dike, entdeckt von *Borrelly* 1868 Mai 28.
Elemente derselben, von *de Gasparis* LXXV. 257.
(100) Hecate, entdeckt von *Watson* 1868 Juli 11 LXXII. 79.
C. H. F. Peters 1868 Juli 14 LXXII. 63.
erhält seinen Namen von der National Academy of Sciences in Washington LXXII. 191.
beobachtet von *Dunér* LXXX. 133.
Möller LXXV. 339. LXXVII. 353. LXXX. 133.
C. H. F. Peters LXXII. 63, 107. LXXIV. 35.
Watson LXXII. 79, 111, 223.
Wolff LXXII. 63.
Elemente derselben, von *Mynster Fischer* LXXII. 144.
Elemente derselben, von *Watson* LXXII. 224.
Die Berechnung der Bahn, übernommen von *Stark* LXXIII. 141.
Bahnbestimmung derselben und Ephemeride für die Opposition 1869, von *Stark* LXXIV. 317.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Stark* LXXVI. 255.
(101) Helena, entdeckt von *Watson* 1868 August 15 LXXII. 143.
erhält ihren Namen von *Gould* LXXII. 191.

Planeten, kleine.
(202) Helena, beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 277.
Börgen LXXVIII. 211.
Hall LXXIV. 73.
Hennekeler LXXIII. 335.
Kam LXXIII. 289.
Luther LXXII. 233.
Möller LXXIV. 7. LXXVII. 355.
Oppenheim LXXII. 239.
Oppolzer LXXVII. 255.
Plummer LXXIV. 11.
Tietjen LXXIV. 185.
Tischler LXXIV. 245.
Vogel LXXII. 189. LXXIII. 345.
Watson LXXII. 143, 191, 223.
Weiss LXXII. 191. LXXV. 277.
Wijkander LXXVII. 355.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Adolph* LXXII. 349.
Elemente derselben, von *Watson* LXXII. 379.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Wijkander* LXXVII. 233.
Wiederauffindung derselben, von *Möller* LXXVII. 234.
Oppolzer LXXVII. 255.
(205) Miriam, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1868 August 22 LXXII. 143.
beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 277.
Hall LXXIV. 73.
Palisa LXXX. 177.
C. H. F. Peters LXXII. 143, 315. LXXIV. 35. LXXVII. 17.
Tietjen LXXIV. 185.
Tischler LXXIV. 245.
Vogel LXXIII. 345.
Elemente und Ephemeride derselben, von *C. H. F. Peters* LXXII. 317.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1872, von *C. H. F. Peters* LXXIX. 197.
(108) Hera, entdeckt von *Watson* 1868 Sept. 7 LXXII. 191.
beobachtet von *Bäcklund* LXXIII. 277.
Börgen LXXVIII. 211.
Engelmann LXXIX. 73.
Luther LXXII. 287.
Möller LXXVII. 355.
Palisa LXXVII. 375. LXXX. 179.
Tietjen LXXIV. 187. LXXVII. 239.
Watson LXXII. 191, 223.
Wijkander LXXVII. 355.
Planeten, kleine.
(108) Hera, Elemente und Ephemeride derselben, von *Leveau* LXXII. 239.
Elemente derselben, von *Watson* LXXII. 379.
Neue Elemente und Ephemeride derselben, von *Leveau* LXXIII. 41.
Ephemeride derselben für die Opposition 1870, von *Leveau* LXXV. 205.
Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Tietjen* LXXVII. 239.
(96) Clymene, entdeckt von *Watson* 1868 Sept. 13 LXXII. 191.
beobachtet von *Watson* LXXII. 191, 199, 223.
Elemente derselben, von *Watson* LXXII. 379. LXXVIII. 201.
(98) Artemis, entdeckt von *Watson* 1868 Sept. 16 LXXII. 199.
beobachtet von *Watson* LXXII. 199, 223. LXXVIII. 202.
Elemente derselben, von *Watson* LXXII. 379.
(100) Dione, entdeckt von *Watson* 1868 October 10.
beobachtet von *Börgen* LXXVIII. 211.
Hall LXXIV 73.
Möller LXXIV. 7. LXXVII. 355.
Vogel LXXIII. 345.
Watson LXXII. 380.
Wijkander LXXVII. 355.
Elemente derselben, von *Watson* LXXII. 380.
Ephemeride derselben, von *Kowalczyk* LXXIII. 57.
Bahnbestimmung und Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Seydler* LXXVI. 125.
Auffindung derselben in der Opposition 1871 und Correction der Ephemeride, von *Wijkander* LXXVII. 215.
(97) Camilla, entdeckt von *Pogson* 1868 November 17 LXXIII. 139.
beobachtet von *Pogson* LXXIII. 141. LXXVII. 287.
Elemente derselben, von *de Gasparis* LXXVII. 231.
Elemente derselben, von *Hind* LXXIX. 31.
(99) Hecuba, entdeckt von *Luther* 1869 April 2 LXXIII. 357.
beobachtet von *Börgen* LXXIX. 39.
Bruhns LXXIV. 15, 231.
Dunér LXXIV. 223.
Helmert LXXIV. 106.
Kampf LXXIV. 31. LXXVI. 299.
Luther LXXIII. 367. LXXIV. 31.
Rümker LXXIV. 106.

Planeten, kleine.
(127) Hecuba, beobachtet von *Schulhof* LXXIX. 345.
Strasser LXXVI. 29.
Tietjen LXXIV. 187.
Valentiner LXXIX. 135.
Vogel LXXIV. 15, 231.
Weiss LXXV. 277.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXXIV. 47.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Oppolzer* LXXIV. 79.
Elemente und Ephemeride für die Opposition 1870, von *Schulhof* LXXVI. 21.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1871, von *Schulhof* LXXVIII. 155.
Ephemeride derselben für die Opposition 1872, von *Schulhof* LXXX. 181.
(128) Felicitas, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1869 October 9 LXXV. 61.
beobachtet von *Aguilar* LXXV. 139.
Anderson LXXV. 339.
Dunér LXXV. 339.
Hall LXXV. 321. LXXIX. 103.
Helmert LXXV. 203.
Luther LXXV. 105.
Möller LXXV. 111, 339. LXXVII. 353.
C. H. F. Peters LXXV. 61, 110. LXXVII. 17.
Plummer LXXVI. 45.
Rogers LXXVI. 61.
Strasser LXXVI. 31.
Tischler LXXVI. 51.
Vogel LXXV. 77, 193.
Wijkander LXXVII. 353.
Elemente und Ephemeride derselben, von *C. H. F. Peters* LXXV. 61.
Elemente derselben, von *C. H. F. Peters* LXXV. 109.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Möller* LXXV. 111.
Elemente derselben, von *Rogers* LXXV. 165.
Elemente und Ephemeride derselben, von *C. H. F. Peters* LXXV. 185.
Elemente derselben, von *Rogers* LXXV. 331, 381. LXXVIII. 217.
(129) Lydia, entdeckt von *Borrelly* 1870 April 19.
beobachtet von *Borrelly* LXXVI. 127.
Hall LXXVII. 15.
Luther LXXVI. 15.
Oppenheim LXXX. 254.
(130) Lydia, beobachtet von *Stephan* LXXVI. 127.
Tietjen LXXVI. 75. LXXX. 239.
Vogel LXXVI. 15, 353.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Oppenheim* LXXVI. 75.
Neue Elemente und Ephemeride für die Opposition 1872, von *Oppenheim* LXXIX. 121.
Correction dieser Ephemeride, von *Palisa* LXXX. 239.
Oppositions-Ephemeride derselben für 1872, von *Oppenheim* LXXX. 253.
(131) Ate, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1870 Aug. 14 LXXVI. 351.
erhält ihren Namen von *C. H. F. Peters* LXXVI. 351.
beobachtet von *Börgen* LXXX. 371.
Hall LXXVII. 15.
Pechüle LXXX. 241.
C. H. F. Peters LXXVII. 17, 19.
Tietjen LXXIX. 127.
Weiss LXXIX. 157.
Elemente derselben, von *C. H. F. Peters* LXXVI. 352.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1872, von *Holetschek* LXXIX. 157.
(132) Iphigenia, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1870 September 19 LXXVI. 351.
beobachtet von *Börgen* LXXX. 371.
Möller LXXX. 131.
Pechüle LXXX. 241.
C. H. F. Peters LXXVI. 351. LXXVII. 19.
Tietjen LXXIX. 63.
Elemente derselben, von *C. H. F. Peters* LXXVI. 351.
Elemente derselben, von *Pohl* LXXVII. 297.
Ephemeride derselben für die Opposition 1872, von *Tietjen* LXXIX. 63.
Elemente derselben, von *Tietjen* LXXIX. 127.
(133) Amalthea, entdeckt von *Luther* 1871 März 12 LXXVII. 207.
beobachtet von *Anderson* LXXVIII. 229.
Argelander LXXVII. 207.
Bäcklund LXXVIII. 229.
Becker LXXVII. 219. LXXIX. 135, 145.
Börgen LXXVII. 219. LXXVIII. 209.
Dunér LXXVIII. 229.
Engelmann LXXIX. 73.
Fabritius LXXVII. 239.

Planeten, kleine.
(113) Amalthea, beobachtet von *Gericke* LXXVIII. 225.
Hall LXXIX. 103.
Luther LXXVII. 207, 217, 283. LXXX. 271.
Möller LXXVII. 233. LXXVIII. 229.
Oppolzer LXXVII. 233, 235. LXXVIII. 107.
Palisa LXXVII. 283, 375. LXXX. 179.
Pechüle LXXIX. 81. LXXX. 77, 245.
Plummer LXXIX. 325.
Rümker LXXIX. 81.
Schulhof LXXVIII. 107. LXXIX. 343.
Tempel LXXVIII. 153.
Tietjen LXXVII. 235.
Valentiner LXXVII. 219. LXXIX. 145.
Wijkander LXXVIII. 229.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tidblom* LXXVII. 233.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXXVII. 235.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Oppolzer* LXXVII. 247, 341.
Bemerkung zu einer Beobachtung derselben, von *Argelander* LXXVIII. 381.
(114) Cassandra, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1871 Juli 23 LXXVIII. 127.
beobachtet von *Börgen* LXXVIII. 171. LXXIX. 39.
Hall LXXIX. 103.
Möller LXXVIII. 353.
C. H. F. Peters LXXVIII. 321.
Tietjen LXXVIII. 159.
Wijkander LXXVIII. 353.
Elemente und Ephemeride derselben, von *C. H. F. Peters* LXXVIII. 203.
(115) Thyra, entdeckt von *Watson* 1871 August 6 LXXVIII. 159.
beobachtet von *Börgen* LXXVIII. 165. LXXIX. 39.
Palisa LXXIX. 13.
Schulhof LXXIX. 345.
Tietjen LXXX. 319.
Valentiner LXXIX. 135.
Watson LXXVIII. 159.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Grützmacher* LXXIX. 15.
Ephemeride derselben für die Opposition 1873, von *Schwarz* LXXX. 129.
(116) Sirona, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1871 Sept. 8 LXXVIII. 207.
Luther 1871 Sept. 14 LXXVIII. 207.

Planeten, kleine.
(116) Sirona, beobachtet von *Börgen* LXXVIII. 207. LXXIX. 39. LXXX. 369.
Dunér LXXIX. 229.
Hall LXXIX. 103.
Luther LXXVIII. 207, 223. LXXX. 363.
Möller LXXIX. 229.
Pechüle LXXIX. 81, 83.
C. H. F. Peters LXXVIII. 207. LXXIX. 75.
Rümker LXXVIII. 223. LXXIX. 81.
Schulhof LXXIX. 345.
Tidblom LXXIX. 229.
Wijkander LXXIX. 229.
Elemente und Ephemeride derselben, von *C. H. F. Peters* LXXVIII. 253.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Luther* LXXVIII. 325.
Fortsetzung dieser Ephem., von *Luther* LXXVIII. 351.
(117) Lomia, entdeckt von *Borrelly* 1871 September 12.
beobachtet von *Börgen* LXXVIII. 207. LXXIX. 41. LXXX. 369.
Borrelly LXXIX. 59.
Möller LXXIX. 229.
Pechüle LXXIX. 83.
Stephan LXXIX. 59.
Tidblom LXXIX. 229.
Valentiner LXXIX. 135.
Wijkander LXXIX. 229.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Tietjen* LXXVIII. 329.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Wijkander* LXXVIII. 329.
Elemente und Ephemeride derselben für die Opposition 1872—73, von *Wijkander* LXXIX. 363.
(118) Peitho, entdeckt von *Luther* 1872 März 15 LXXIX. 143.
beobachtet von *Becker* LXXIX. 253.
Börgen LXXIX. 159. LXXX. 371.
Borrelly LXXIX. 205.
Luther LXXIX. 221.
Möller LXXIX. 159. LXXX. 133.
Oppolzer LXXIX. 199.
Pechüle LXXIX. 157, 205. LXXX. 241.
Tietjen LXXIX. 159.
Wijkander LXXX. 133.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Oppolzer* LXXIX. 201.
Elemente und Ephemeride ders., von *Löw* LXXIX. 203.

Planeten, kleine.
⑲ Althaea, entdeckt von *Watson* 1872 April 3 LXXIX. 223
Henry 1872 April 9 LXXIX. 207.
beobachtet von *Börgen* LXXIX. 207. LXXX. 373.
Luther LXXIX. 221.
Möller LXXIX. 223. LXXX. 133.
Pechüle LXXIX. 240. LXXX. 243.
Watson LXXIX. 223.
Weiss LXXIX. 255.
Wijkander LXXX. 133.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Pechüle* LXXIX. 239.
⑳ Lachesis, entdeckt von *Borrelly* 1872 April 10 LXXIX. 207.
C. H. F. Peters 1872 April 11 LXXIX. 253.
beobachtet von *Börgen* LXXIX. 239. LXXX. 373.
Bruhns LXXIX. 239. LXXX. 373.
Borrelly LXXIX. 207.
Möller LXXX. 133.
Pechüle LXXIX. 255. LXXX. 243.
C. H. F. Peters LXXIX. 253.
Weiss LXXIX. 255.
Wijkander LXXX. 133.
Elemente und Ephemeride derselben, von *Pechüle* LXXIX. 335.
㉑ Hermione, entdeckt von *Watson* 1872 Mai 12 LXXIX. 335.
beobachtet von *Börgen* LXXIX. 335. LXXX. 373.
Hall LXXIX. 367.
Schulhof LXXX. 15.
Watson LXXIX. 335.
㉒ Gerda, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1872 Juli 31 LXXX. 75.
beobachtet von *Börgen* LXXX. 111.
C. H. F. Peters LXXX. 75, 127.
Stephan LXXX. 191.
Tietjen LXXX. 111.
Elemente und Ephemeride, von *Stephan* LXXX. 191.
Elemente derselben, von *C. H. F. Peters* LXXX. 235.
㉓ Brunhilda, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1872 Juli 31 LXXX. 75.
beobachtet von *Börgen* LXXX. 111.
C. H. F. Peters LXXX. 76, 127.
Stephan LXXX. 223.
Tietjen LXXX. 111.
Elemente und Ephem. ders., von *Stephan* LXXX. 223.
Elemente derselben, von *C. H. F. Peters* LXXX. 235.

Planeten, kleine.
㉔ Alceste, entdeckt von *C. H. F. Peters* 1872 August 23 LXXX. 127.
beobachtet von *Palisa* LXXX. 191.
C. H. F. Peters LXXX. 127.
Tietjen LXXX. 135.
㉕ Entdeckt von *Prosper Henry* 1872 September 11 LXXX. 127.
beobachtet von *Palisa* LXXX. 191.
㉖ Velleda, entdeckt von *Paul Henry* 1872 Nov. 5 LXXX. 239.
beobachtet von *Henry* LXXX. 239.
Elemente und Ephemeride, von *Henry* LXXX. 301.
㉗ Johanna, entdeckt von *Prosper Henry* 1872 November 5 LXXX. 239.
beobachtet von *Prosper Henry* LXXX. 239.
㉘ Nemesis, entdeckt von *Watson* 1872 Nov. 25 LXXX. 319.
Borrelly 1872 Dec. 4 LXXX. 297.
beobachtet von *Borrelly* LXXX. 297, 319.
Luther LXXX. 363.
Tietjen LXXX. 319.
Watson LXXX. 319.
Elemente und Ephemeride, von *Bossert* LXXX. 351.
Planetenbedeckungen, siehe III. Specialregister.
Planetendurchmesser, über eine Formel zur Bestimmung derselben, von *Klein* LXX. 123.
Planetentheorie. Transformation der Gleichung, welche die Radienvectoren und Chorde zweier Punkte in der Ellipse mit der Zwischenzeit verbindet, von *Tietjen* LXI. 363.
Ueber die Auflösung der transcendenten Gleichung, welche für eine hyperbolische Bahn der Gleichung des *Kepler*'schen Problems der elliptischen Bewegung entspricht, von *Wolfers* LXIV. 193.
Methode zur Verbesserung sehr genähert bekannter Werthe einer Planetenbahn, von *Tietjen* LXVII. 91.
Bemerkungen über die Verwandlung der Störungen der Coordinaten in die der Elemente, von *Oppolzer* LXVII. 95.
Ueber die Unsicherheit einer Bahnbestimmung aus drei Beobachtungen, wenn dieselben geocentrisch nahe in einem grössten Kreise liegen, von *Tietjen* LXXIII. 353.
Plejaden. Ueber die von *Rutherford* angestellten photographischen Messungen derselben, von *Gould* LXVIII. 184.

Plejaden. Correction der von *Bessel* gefundenen Distanzen und Positionswinkel derselben, von *Gould* LXVIII. 186.

Plejadenbedeckungen, siehe III. Specialregister.

Polhöhenbestimmung durch Beobachtungen mittelst des Passageninstrumentes im ersten Verticale.

Ueber eine Erweiterung dieser Methode, von *Astrand* LXI. 191.

Berichtigungen zu den in *Brünnow's* Lehrbuch der sphärischen Astronomie hierüber gegebenen Formeln, von *C. F. W. Peters* LXXX. 231.

(68) Polyhymnia, siehe Planeten.

(82) Pomona, siehe Planeten.

Potential, Preisfrage in Bezug auf dasselbe, gestellt von der Königlichen Societät der Wissenschaften in Kopenhagen LXIX. 191.

Pothenot'sche Aufgabe. Ausdrücke der rechtwinkligen Coordinaten des unbekannten Puncts für eine besondere Axenlage, von *Searle* LXXI. 365.

Preisaufgabe der K. Akademie der Wissenschaften in Wien, betreffend ein Verzeichniss von Eigenbewegungen der Fixsterne LXI. 31.

der K. Akademie der Wissenschaften in Wien, betreffend die Entdeckung neuer Cometen LXXIV. 143. LXXX. 131.

der K. Societät der Wissenschaften in Kopenhagen, betreffend das Potential LXIX. 191.

der K. Societät der Wissenschaften in Kopenhagen, betreffend die von *Tycho Brahe* bestimmte Lage des Meridians von Uraniburg LXXVI. 47.

Preisertheilungen der K. Akademie der Wissenschaften in Wien, für die Entdeckung neuer Cometen LXXVI. 143. LXXVIII. 383.

Preisverzeichniss der Institute von *Th. Knoblich* in Altona LXII. 127.

T. Ertel & Sohn in München LXVI. 319, 333.

G. & S. Merz in München LXVI. 301.

Meyerstein in Göttingen LXVIII. 125, 139, 159, 175.

Problem der drei Körper, über einen Ausdruck des Minimums in demselben, von *de Gasparis* LXV. 239.

Ueber die Elimination des Knotens in demselben, von *Weiler* LXXIV. 81.

Ueber die Flächenintegrale zu demselben, von *Weiler* LXXIV. 85.

Ueber eine Transformation der Differentialgleichungen der Bewegung in demselben, von *Weiler* LXXIV. 89.

Bemerkungen über dasselbe, von *Radau* LXXIV. 145.

(26) Proserpina, siehe Planeten.

Protuberanzen der Sonne. Ueber eine merkwürdige, bei der ringförmigen Finsterniss vom 5.—6. März 1867 dem Linienschiffsfähnrich Rziha in Dalmatien gelungene Beobachtung dieser Gebilde LXIX. 228.

Beobachtung derselben von *Oppolzer*, angestellt zu Aden während der Sonnenfinsterniss am 17. August 1868 LXXII. 330.

Beobachtung des Spectrums derselben am 4. Nov. 1868, von *Secchi* LXXII. 368.

Ueber den Zusammenhang derselben mit Sonnenflecken, von *Spoerer* LXXIII. 40.

Bemerkungen über den Zusammenhang derselben mit Sonnenflecken, von *Spoerer* LXXIV. 20, 302.

Beobachtungen derselben, von *Tietjen* LXXIV. 65.

Zöllner LXXIV. 269.

Ueber die Vergleichung ihrer Positionen mit denen der Sonnenflecken, von *Spoerer* LXXVIII. 81.

Beobachtungen derselben, von *Spoerer* LXXIX. 337.

(16) Psyche, siehe Planeten.

R.

Radiationspunkte der Sternschnuppen, siehe Sternschnuppen.

Refraction, siehe Strahlenbrechung.

Reihen-Theorie. Entwickelung von $\cos \mu\Theta$ und $\sin \mu\theta$ nach ganzen Vielfachen von Θ, wenn μ eine beliebige Zahl bedeutet, von *Gyldén* LXIX. 193.

Berichtigte Entwickelung eines von *Lagrange* erörterten Problems, von *Wolfers* LXIX. 41.

Reversionsspectroskop, Beschreibung eines solchen, von *Zöllner* LXXIV. 305.

Rotationsgesetz der Sonne und der grossen Planeten, über dasselbe von *Zöllner* LXXVIII. 1.

S.

Säcularänderungen der Elemente der Hauptplaneten, siehe unter *Lehmann*.

die der erdmagnetischen Elemente für Göttingen, nach *Kohlrausch* LXXII. 320.

(80) Sappho, siehe Planeten.

Satelliten des Jupiter, siehe Jupiterstrabanten.

Saturn, beobachtet von *Argelander* LXVI. 291. LXIX. 298, 300.

Becker LXXVII. 257.

Deike LXXIII. 183. LXXV. 177.

Saturn, beobachtet von *Hennekeler* LXIV. 51. LXVI. 309. LXIX. 133. LXXI. 355. LXXIII. 323.
Kam LXI. 315. LXIV. 51. LXVI. 309. LXIX. 133. LXXIII. 323.
Kowalczyk LXVII. 19. LXIX. 369.
Lorenzoni LXV. 231.
Miches LXV. 231.
Strasser LXI. 183. LXII. 289. LXV. 29. LXVII. 371. LXXII. 137. LXXV. 99.
Elemente desselben für 1800, von *Lehmann* LXIII. 295.
Helligkeitsbestimmungen desselben nach *Kirch*, mitgetheilt von *Schönfeld* LXVII. 123.
Vergleichung dieser Bestimmungen mit der Rechnung nach den Theorien von *Seidel* u. *Zöllner* LXVII. 124.
Colorimetrische Bestimmung desselben, von *Zöllner* LXXI. 329.
Correction der *Bouvard*'schen Elemente desselben, von *Breen* LXXIV. 279.
Saturnbedeckungen, siehe Sternbedeckungen (III. Specialregister).
Saturncoordinaten für 1866, berechnet von *Tietjen* LXIV. 137.
Saturntrabanten. Ephemeriden der fünf inneren für die Opposition des Planeten im Jahre 1865, berechnet von *Marth* LXIII. 375.
Fortsetzung dieser Ephemeride, von *Marth* LXIV. 203.
Scalenrädchen. Beschreibung desselben, von *Schlagintweit* LXI. 179.
Schiefe der Ekliptik. Ueber *Le Verrier's* Bestimmung derselben, von *Oppolzer* LXVII. 165.
Schwerin, Längenunterschied zwischen diesem Orte und Wustrow, durch Chronometerreisen bestimmt von *Schütz* und *Paschen* LXVIII. 1.
⊛ Semele, siehe Planeten.
Sirius, über dessen Bahn, von *Auwers* LXIII. 273.
über die *Goldschmidt*'schen Begleiter desselben, von *Tempel* LXII. 119.
Siriusbegleiter, beobachtet von *Bruhns* LXVII. 125. LXXI. 253.
Dunér LXXVII. 317.
Eastman LXVI. 381. LXX. 383.
Engelmann LXXI. 253.
Foerster LXIV. 285. LXVII. 125.
Hall LXVI. 381. LXXIX. 247.
Newcomb LXVI. 381.
Pechüle LXXVIII. 105.
Tietjen LXIV. 285. LXVII. 125.
Vogel LXXI. 253. LXXIV. 235. LXXVI. 61.
Siriusbegleiter. Ueber die Sichtbarkeit desselben im grossen Leipziger Aequatoreal, von *Engelmann* LXIV. 223.
Ueber die Sichtbarkeit desselben im Fernrohre des Pulkowaer Vertikalkreises, von *Gyldén* LXIV. 381.
Ueber denselben, von *Newcomb* LXVI. 381.
⊛ Sirona, siehe Planeten.
Societät der Wissenschaften in Kopenhagen.
Preisaufgabe derselben, betreffend das Potential LXIX. 191.
Preisaufgabe derselben, betreffend die von *Tycho Brahe* bestimmte Lage des Meridians von Uraniburg LXXVI. 47.
Sonne. Ueber Photographien derselben, von *Gussew* LXV. 233.
Refraction auf derselben, siehe unter Strahlenbrechung.
Protuberanzen derselben, siehe Protuberanzen.
Lichtflocken vor derselben, gesehen von *Schwabe* LXXV. 141.
Spectralanalytische Untersuchungen an derselben, von *Vogel* LXXVIII. 248.
Ueber die electrische und magnetische Fernewirkung derselben, von *Zöllner* LXXX. 113.
Ueber das Verhältniss der Lichtintensität am Rande und in der Mitte der Scheibe, von *Secchi* LXVII. 16.
Ueber Photographien derselben, von *Bruhns* LXVII. 256.
Ueber die Temperatur und physische Beschaffenheit derselben, von *Zöllner* LXXVI. 225.
Sonnencoordinaten, rechtwinklige, bezogen auf den Aequator.
Ueber die Reduction derselben von einem wahren Aequinoctium auf ein mittleres zu Anfang eines Jahres, von *Hill* LXVII. 141.
Sonnendurchmesser, über Aenderungen desselben, von *Spoerer* LXXX. 362.
Sonnenfackeln, beobachtet von *Weber* LXXIV. 21.
Sonnenfinsternisse.
A. Chronologisch geordnet.
1858 März 15 LXI. 279.
1860 Juli 18 LXI. 280. LXXI. 211.
1863 Mai 17 LXI. 282. LXIII. 92.
1864 October 29—30 LXIII. 361.
1865 April 25 LXV. 11.
1865 October 19 LXVI. 168.
1866 October 8 LXVIII. 269.
1867 März 5—6 LXIX. 15, 31, 47, 63, 97, 108, 109, 127, 266, 269. LXX. 191, 209.

Sonnenfinsternisse.

A. Chronologisch geordnet.

1868 August 18 LXXII. 125, 329, 335. LXXIV. 1, 5. LXXVII. 179. LXXVIII. 269.
1870 Juni 28 LXXVI. 283.
1870 Dec. 22 LXXVII. 91, 93, 111, 239, 247.
1871 December 12 LXXIX. 197.

B. Nach den Beobachtungsorten geordnet.

Aden LXXII. 329. LXXVII. 179.
Algier LXX. 209.
Altona LXXVII. 91.
Ambon LXXIV. 5.
Athen LXIX. 109. LXXII. 125.
Kap Barram LXXIV. 5.
Clinton LXVI. 168. LXVIII. 269.
Dessau LXIX. 63.
Dievenow LXXI. 211.
Göttingen LXX. 191.
Gorontalo LXXIV. 5.
Hamburg LXXVII. 247.
Helsingborg LXIX. 47.
Helsingfors LXIX. 31.
Klein-Mantawalu LXXIV. 1.
Leiden LXI. 279, 280, 282. LXVII. 239.
Leipzig LXIX. 97.
Lissabon LXIX. 266.
Lübeck LXXVII. 111.
Lund LXXVII. 93.
Madrid LXIX. 15.
Pulkowa LXIX. 127.
Rio de Janeiro LXV. 11.
Santiago LXIII. 361.
Tiflis LXIX. 269.
Wien (Josephstadt) LXIII. 92.
Windsor LXXII. 335. LXXVI. 283. LXXIX. 197.
Zürich LXIX. 108.

Sonnenfinsternisse.

Im Jahre 968, über dieselbe von *Schmidt* LXXVII. 127. *Grant* LXXVII. 223.
1860 Juli 18. Anwendung der Beobachtung dieser Sonnenfinsterniss zur Berechnung der Länge von Dievenow, von *Erman* LXXI. 213, 219.
Ueber die Fehler der Mondstafeln von *Burckhardt* und *Hansen*, namentlich über die beträchtliche Differenz zwischen dem *Hansen*'schen Mondhalbmesser und dem aus den Beobachtungen der Sonnenfinsternisse folgenden Werthe, von *Erman* LXXI. 218—222.

Sonnenfinsternisse.

Ueber die Unstatthaftigkeit, diese Differenz und die Erscheinung der Corona aus der Beugung des Lichts erklären zu wollen LXXI. 223—226.
1865 April 25. Ueber die Erscheinungen während derselben, von *de Prados* LXV. 11. *Grosch* LXV. 299.
Meteorologische Beobachtungen während derselben LXV. 303.
1867 März 5—6. Bericht über die Beobachtungen derselben in Dalmatien, von *Weiss* LXIX. 225.
Meteorologische Beobachtungen während derselben in Tiflis, von *Morits* LXIX. 269.
Bericht über die Beobachtung derselben in Algier, von *Bulard* LXX. 209.
Bemerkungen über die Färbung des Sonnenrandes, von *Schönfeld* LXX. 250.
1867 August 29. Ueber die Erscheinungen während derselben, von *Grosch* LXXIII. 137.
1868 August 17. Berechnung derselben, von *Weiss* LXX. 113.
Bericht über die österreichische Expedition nach Aden, von *Weiss* LXXII. 185.
Ueber Erscheinungen während derselben, von *Oppolzer* LXXII. 329.
Ueber Erscheinungen während derselben, von *Tebbutt* LXXII. 335.
Berichtigungen zu *Oppolzers* Bericht über dieselbe LXXII. 351.
Ueber die während derselben beobachteten Protuberanzen, von *Spoerer* LXXIII. 40.
Bericht über die Beobachtungen derselben auf der Insel Klein-Mantawalu in der Tomini-Bucht (Ostküste von Celebes) von *Oudemans* LXXIV. 1.
Berichte der zur Beobachtung derselben nach Aden unternommenen österreichischen Expedition, von *Weiss* LXXVII. 177.
I.—III. Bericht. Beobachtungen während der Finsterniss LXXVII. 177.
Beobachtungen von *Weiss* LXXVII. 177.
Beobachtungen von *Oppolzer* LXXVII. 185.
Spectralbeobachtungen des k. k. Linienschiffsfähnrichs *Rziha* LXXVII. 189.
IV. Bericht. *Oppolzer's* und *Littrow's* Methode der Zeitbestimmung durch Circummeridianhöhen in ihrer praktischen Anwendung LXXVII. 191.
V. Bericht. *Weiss*. Beiträge zur Klimatologie von Aden LXXVII. 195.

Sonnenfinsternisse.
1868 August 17. VI. Bericht. *Oppolzer*. Geographische Coordinaten von Aden LXXVII. 197.
VII. Bericht. *Weiss*. Sternschnuppen-Beobachtungen in Aden LXXVII. 199.
Discussion der Beobachtungen während derselben und Vergleichung derselben mit den Ergebnissen früherer Finsternisse, von *Weiss* LXXVIII. 257.
1869 August 7. Ueber die Beobachtungen derselben, von *Gould* LXXIV. 375.
1870 December 22. Ueber einige Erscheinungen während derselben, von *Birmingham* LXXVII. 205.
Meteorologische Beobachtungen während derselben, von *Schmidt* LXXVII. 91.
Ueber Beobachtungen während derselben, von
de Gasparis LXXVII. 157.
Secchi LXXVII. 159.
1871 December 12. Ueber Photographien derselben, von *Metzger* LXXIX. 247.
Ueber *Oudemans'* Beobachtungen derselben LXXIX. 367.
Sonnenfinsternisse. Ueber eine genaue Methode zur Bestimmung der relativen Lage der Sonne und des Mondes während einer nahe centralen Sonnenfinsterniss, von *Newcomb* LXXVI. 365.
Sonnenflecken, beobachtet von *Bruhns* LXXII. 273.
Carl LXII. 113.
Fransenau LXIV. 113.
Heis LXIV. 17, 113. LXIX. 113, 119, 309, 315, 337. LXX. 179, 183, 227. LXIII. 217, LXVII. 145, 153, 305. LXXI. 55. LXXIV. 17, 113. LXXVI. 1.
Leppig LXXV. 225. LXXIX. 151.
Löwy LXVI. 253.
C. H. F. Peters LXIV. 211. LXXI. 241.
Schmidt LXI. 129, 325. LXIV. 47. LXVI. 143. LXVIII. 289. LXXI. 63. LXXIII. 259. LXXVI. 67. LXXVII. 145. LXXIX. 93.
Schwabe LXII. 175. LXIII. 359. LXVI. 125. LXVIII. 231. LXXII. 69. LXXIII. 93.
Secchi LXVI. 258, 293. LXIX. 113, 119, 309, 315, 337. LXX. 179, 183, 227.
Spoerer LXI. 115. LXII. 97, 193. LXIII. 71, 225, 257. LXIV. 17, 113, 225, 233. LXV. 21, 93, 241, 305. LXVI. 49, 145, 241. LXVII. 145, 153, 305. LXVIII. 49, 107, 209. LXIX. 113, 119, 305, 337. LXX. 177, 225. LXXI. 53, 193. LXXII. 357.
Sonnenflecken, beobachtet von *Spoerer* LXXIII. 33, 215. LXXIV. 17, 113, 289. LXXV. 129, 259. LXXVI. 1, 323. LXXVII. 33, 129, 273. LXXVIII. 113, 337. LXXIX. 337. LXXX. 353.
Steward LXVI. 253.
Vogel LXXII. 273.
Wolf LXII. 347. LXIV. 133. LXVI. 257. LXIX. 107. LXXII. 203. LXXIV. 153. LXXV. 383. LXXVIII. 219. LXXX. 123.
auf dem Kew Observatory LXVI. 253. LXVIII. 237.
Das bevorstehende Erscheinen von Carrington's Schrift über dieselben angezeigt LXI. 287.
Aufforderung von *Spoerer* in Betreff der Beobachtungen eines Sonnenflecks LXI. 318.
Tabelle für die Bewegung derselben im Jahre 1863, von *Spoerer* LXII. 103.
Beobachtung der gegenseitigen Bedeckung zweier, von *Weiss* LXII. 105.
Bemerkungen über die Beobachtungen derselben, von *Carl* LXII. 113.
Zusammenstellung der *Schwabe*'schen Resultate der Sonnenflecken-Beobachtungen LXIV. 129.
Anzeige einer neuen Untersuchung von *Wolf* über die Fleckenperiode und die magnetische Declinationsvariation LXIV. 134.
Uebersicht der auf der Sternwarte des Hamilton College von *C. H. F. Peters* seit 1860 angestellten Sonnenflecken-Beobachtungen LXIV. 207.
Ueber die in kurzer Zeit wahrgenommenen Gestaltsänderungen, von *Spoerer* LXIV. 234.
Ueber die Curve derselben, von *Wolf* LXV. 64.
Ueber zwei von *Secchi* beobachtete LXV. 257.
Aeltere Beobachtungen der Rotation einzelner um sich selbst, mitgetheilt von *d'Arrest* LXVI. 138.
Bemerkungen über die Rotation der Flecken um sich selbst, von *Spoerer* LXIX. 149.
Beispiele gegen *Wilson's* Hypothese, von *Spoerer* LXIX. 154, 156.
Messungen derselben, von *Vogel* LXIX. 254.
Bemerkungen gegen die *Faye*'sche Ansicht über das Wesen derselben, von *Kirchhoff* LXIX. 17.
Spoerer LXIX. 23, 305.
Erklärung der in den berechneten heliographischen Längen auftretenden Anomalien durch eine Refraction in der äusseren Sonnenluft, von *C. H. F. Peters* LXXI. 241.

Sonnenflecken. Ueber die in den Bewegungen derselben auftretenden Ungleichheiten und über die verschiedenen Erklärungen derselben, von *Faye* LXXII. 193.
Spoerer LXXII. 357.
Maxima- und Minima-Epochen des Standes seit Entdeckung der Sonnenflecken, von *Wolf* LXXII. 203.
Ueber den Zusammenhang derselben mit Protuberanzen, von *Spoerer* LXXIII. 40.
Vergleichung derselben mit beobachteten Protuberanzen, von *Spoerer* LXXIV. 20, 302.
Ueber ihre Periodicität und heliographische Vertheilung, von *Zöllner* LXXVII. 161.
Relativzahlen und Epochen derselben, von *Wolf* LXXVII. 217.
Ueber die Vergleichungen derselben mit Protuberanzen, von *Spoerer* LXXVIII. 81.
Sonnenparallaxe. Ueber die Bestimmung derselben durch Beobachtungen des Mars, von *Hall* LXVIII. 235.
Erwiderung *Powalky's* auf *Le Verrier's* Kritik seiner Bestimmung derselben LXXI. 109.
Bestimmung derselben aus dem Verhältniss der Erd- zur Sonnenmasse, von *Powalky* LXXIX. 25.
Ueber die Ermittelung des Werthes derselben durch Beobachtungen kleiner Planeten, von *Galle* LXXX. 1.
Ueber die verschiedenen Methoden zur Bestimmung derselben und die in neuerer Zeit nach ihnen gefundenen Resultate, von *Powalky* LXXX. 97.
Sonnenprotuberanzen. Beobachtungen derselben während der Sonnenfinsterniss 1865 April 25, von *Grosch* LXV. 299.
Ueber eine merkwürdige, bei der ringförmigen Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 dem Linienschiffsfähnrich Rziha in Dalmatien gelungene Beobachtung derselben LXIX. 228.
Beobachtungen derselben von *Oppolzer*, angestellt zu Aden während der Sonnenfinsterniss 1868 August 17 LXXII. 330.
Beobachtung des Spectrums derselben am 4. Nov. 1868, von *Secchi* LXXII. 368.
Ueber den Zusammenhang derselben mit Sonnenflecken, von *Spoerer* LXXIII. 40.
Beobachtung derselben während der Sonnenfinsterniss 1867 August 29, von *Grosch* LXXIII. 137.
Beobachtungen derselben während der Sonnenfinsterniss 1868 August 18, von *Oudemans* LXXIV. 4.
Beobachtungen derselben, von *Tietjen* LXXIV. 65.
Zöllner LXXIV. 269.
Sonnenprotuberanzen. Bemerkungen über ihren Zusammenhang mit Sonnenflecken, von *Spoerer* LXXIV. 20, 302.
Beobachtungen derselben in Aden 1868 August 18 LXXVII. 180—190.
Beobachtungen derselben, von *Spoerer* LXXVIII. 337.
Ueber die Vergleichung ihrer Positionen mit denen der Sonnenflecken, von *Spoerer* LXXVIII. 81.
Beobachtungen derselben, von *Spoerer* LXXIX. 337.
Ueber directe Photographirung derselben, von *Braun* LXXX. 33.
Ueber eine besonders auffallende, von *Spoerer* LXXX. 139.
Beobachtungen derselben, von *Spoerer* LXXX. 353.
Sonnentafeln von *Hansen* und *Olufsen*.
Berichtigung derselben in Betreff des Sonnenhalbmessers von *Tiele* LXI. 119.
Sonnentafeln von *Le Verrier*.
Bemerkungen und Zusätze zu denselben, von *Oppolzer* LXVII. 161.
Spectroscop. Ueber ein bei G. & S. Merz in München in Arbeit befindliches LXV. 16.
Beschreibung eines, von *Secchi* LXVII. 381.
Ueber ein neues, von *Zöllner* LXXIV. 305.
Nachtrag hierzu LXXIV. 315.
Beobachtungen und Bemerkungen über Spectroscope, von *Secchi* LXXVII. 299.
Beiträge für die Anwendung desselben, von *Kayser* LXXX. 209.
Sphäroidische Dreiecke. Berechnung derselben, siehe Geodäsie.
Spica, *Kirch's* Vergleichung dieses Sterns mit Saturn mitgetheilt von *Schönfeld* LXVII. 123.
Steinheil'sche Objective. Proben der Lichtstärke des 8zölligen der Leipziger Sternwarte, von *Engelmann* LXIV. 223.
Sternbedeckungen, siehe III. Specialregister.
Sterncataloge. Ueber die Anfertigung eines Catalogs von zerstreuten Sternpositionen, von *Hoek* LXI. 121.
Ueber das Erscheinen eines neuen, von *Klinkerfues* LXII. 355.
Vergleichung einer grossen Anzahl mit dem Aboer *Argelanders*, von *Auwers* LXIV. 305.
Armagh-Catalog, Berichtigungen zu demselben, siehe *Robinson*.
Gould's Catalog (aus *d'Agelet's* Beobachtungen abgeleitet), Berichtigungen zu demselben LXIX. 201.

Sterne. *Cacciatore's* Rectascensionsbestimmungen von Fundamentalsternen, reducirt von *Auwers* LXIII. 247.
Bemerkungen über die Positionen mehrerer Sterne aus *Robinson's* Catalog siehe unter
Argelander LXIII. 353.
Klinkerfues LXIII. 325, 353.
Schjellerup LXIII. 357.
Ephemeriden derjenigen gemeinschaftlichen Sterne, die im Nautical Almanac nicht vorkommen LXVI. 273.
Beobachtungen von Fundamentalsternen im Jahre 1866, von *Strasser* LXX. 51.
Untersuchungen von *Klein* über die Farben und den Farbenwechsel von:
β Andromedae LXX. 106.
γ „ LXX. 106.
γ Aquilae LXX. 106.
γ Draconis LXX. 106.
γ Leonis LXX. 106.
α Tauri LXX. 106.
α Ursae maj. LXX. 106.
β Ursae min. LXX. 106.
Messungen der Zenithdistanzen von α und β Centauri mit dem Meridiankreise der Sternwarte zu Santiago, von *Moesta* LXXI. 119—134.
Anwendung dieser Beobachtungen zur Bestimmung der Parallaxen LXXI. 115—118.
Notiz über die Bestimmung der Positionen der Hauptsterne, von *Hall* LXXI. 191.
Peters' Pulkowaer Beobachtungen mit verschiedenen Verzeichnissen verglichen von *Gyldén* LXXI. 257.
Declinationen der Hauptsterne nach *Gyldén's* Beobachtungen mit dem Pulkowaer Verticalkreise LXXI. 262.
Untersuchungen über die Farben derselben nach einer neuen Methode von *Zöllner* LXXI. 321.
Mittlere Positionen für 1866,0 der nach *Argelander's* Vorschlag gemeinschaftlich zu beobachtenden Sterne, abgeleitet aus Beobachtungen am Bonner Meridiankreise LXXII. 225—232.
Berichtigungen zu Dr. *v. Asten's* Ephemeriden dieser Sterne in Nr. 1578 LXXII. 231.
Ueber die Farben derselben, von *Schmidt* LXXX. 9, 81.
Declinationen von 57 Hauptsternen, beobachtet in Leiden LXXX. 93.
Rectascensionen von 156 Hauptsternen, beobachtet in Cambridge LXXX. 193.
Bemerkungen über einige farbige Sterne, von *Secchi* LXXIII. 129.
Sterne, rothe. Catalog derselben, von *Schjellerup* LXVII. 97.
Bemerkung über einen, von *Birmingham* LXXVI. 143.
Beobachtung eines, von *Knott* LXXVIII. 220.
Verzeichniss derselben, von *Schmidt* LXXX. 85.
Bemerkungen zu diesem Verzeichniss, von *Schmidt* LXXX. 137.
Vergleich-, siehe Vergleichsterne.
Veränderliche.
Ein Catalog veränderlicher Sterne, mitgetheilt von *Chambers* LXIII. 117.
Verbesserungen hierzu, von *Schjellerup* LXIV. 141.
Baxendell LXIV. 267.
Neues Positionsverzeichniss derselben, von *Schönfeld* LXIV. 163.
Verbesserung hierzu, von *Schönfeld* LXV. 159.
Beobachtungen und Bemerkungen, betreffend:
R Andromedae, beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 241. LXXIII. 1. LXXVIII. 129.
R Aquarii, beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 261.
S Aquarii, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 326. LXXVI. 279. LXXX. 174.
T Aquarii, beobachtet von *Goldschmidt* LXII. 203. *Schönfeld* LXXIII. 31. LXXVI. 278. LXXVIII. 151. LXXX. 176.
303 B Aquarii, beobachtet von *Schmidt* LXXIV. 286.
ψ Aquarii, beobachtet von *Schmidt* LXXVII. 118.
η Aquilae, beobachtet von *Klein* LXXIV. 125. *Schmidt* LXI. 133. LXII. 36. LXIV. 284. LXVI. 154. LXVIII. 292. LXXI. 105. LXXIII. 267. LXXVI. 70. LXXVII. 115. LXXIX. 117.
R Aquilae, beobachtet von *Schönfeld* LXXVI. 273. LXXVIII. 141.
S Aquilae, beobachtet von *Schönfeld* LXXIII. 26. LXXVI. 276. LXXVIII. 143.
T Aquilae, beobachtet von *Winnecke* LXXVI. 254.
η Argus, beobachtet von *Moesta* LXV. 143. *Tebbutt* LXXVIII. 297.
R Arietis, beobachtet von *Schönfeld* LXIV. 299. LXIX. 243. LXXIII. 2. LXXVI. 259. LXXVIII. 129.
S Arietis, beobachtet von *C. H. F. Peters* LXV. 58. *Schönfeld* LXXVI. 258.
ε Aurigae, beobachtet von *Schmidt* LXI. 136. LXII. 39. LXIV. 281. LXVI. 158. LXVIII. 298. LXXI. 103. LXXIII. 269. LXXVI. 72. LXXVII. 117 LXXIX. 117.
R Aurigae, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 310. LXXVIII. 131. LXXX. 149.

Sterne, veränderliche.
R Bootis, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 316. LXXIII. 18. LXXVI. 269. LXXX. 156.
S Bootis, beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 255. LXXIII. 17. LXXVI. 268. LXXX. 155.
34 (ε') Bootis, beobachtet von *Schmidt* LXIX. 304. LXXII. 141. LXXIII. 269. LXXVII. 124. LXXX. 231.
v Bootis, beobachtet von *Schmidt* LXXII. 141.
δ Bootis, über denselben von *Gould* LXVIII. 183.
R Camelopardali, beobachtet von *Dunér* LXXVIII. 317.
Schönfeld LXVIII. 316. LXXIII. 17. LXXVIII. 139. LXXX. 156.
S Cancri, beobachtet von *Argelander* LXVI. 272.
Schmidt LXVI. 223. LXVIII. 295. LXIX. 155.
Schönfeld LXIX. 250. LXXIII. 9. LXXVI. 265.
Ephemeriden desselben, von *Schönfeld* LXV. 157. LXVII. 137. LXXI. 345. LXXIV. 157. LXXVI. 107. LXXVIII. 127. LXXIX. 363.
T Cancri, beobachtet von *Schönfeld* LXXVI. 265. LXXX. 150.
U Cancri, beobachtet von *Schönfeld* LXXVI. 265.
V Cancri, beobachtet von *Schönfeld* LXXX. 150.
R Canis min., beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 247. LXXVI. 261. LXXVIII. 132. LXXX. 149.
S Canis min., beobachtet von *Schönfeld* LXIV. 300. LXIX. 247.
T Canis min., beobachtet von *Schönfeld* LXXVI. 262. LXXVIII. 132. LXXX. 149.
R Capricorni, beobachtet von *Schönfeld* LXXIII. 26.
T Capricorni, beobachtet von *Schönfeld* LXXIII. 31. LXXVI. 278. LXXVIII. 151.
α Cassiopeae, beobachtet von *Schmidt* LXI. 133. LXII. 39. LXIV. 282. LXVI. 153. LXVIII. 298. LXXI. 103. LXXIII. 269. LXXVI. 72. LXXVII. 117. LXXIX. 114.
R Cassiopeae, beobachtet von *Schönfeld* LXIV. 302. LXVIII. 327. LXXIII. 32. LXXVI. 279. LXXVIII. 152. LXXX. 176.
S Cassiopeae, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 307. LXXIII. 2. LXXVI. 257. LXXX. 145.
T Cassiopeae, beobachtet von *Krüger* LXXVII. 85.
Schönfeld LXXX. 145.
δ Cephei, beobachtet von *Schmidt* LXI. 135. LXII. 37. LXIV. 282. LXVI. 153. LXVIII. 293. LXXI. 105. LXXIII. 268. LXXVI. 71. LXXVII. 116. LXXIX. 115.
Resultate aus Untersuchungen über den Lichtwechsel desselben, von *Schönfeld* LXXV. 1.
μ Cephei, beobachtet von *Schmidt* LXXIX, 251.
o (Mira) Ceti, beobachtet von *Heis* LXIX. 159. LXXIII. 268. LXXV. 141. LXXVII. 89.
Schmidt LXII. 317. LXIV. 9. LXVI. 149. LXVII. 19. LXVIII. 294. LXIX. 155. LXX. 332. LXXI. 104. LXXIII. 261. LXXV. 269. LXXVI. 74. LXXVIII. 294. LXXIX. 333. LXXX. 125.
Schönfeld LXIX. 244. LXXIII. 2. LXXVI. 259.
R Ceti, beobachtet von *Argelander* LXIX. 265.
Dunér LXXVIII. 317.
Schönfeld LXIX. 245. LXXVI. 260. LXXVIII. 129. LXXX. 146.
R (nx) Coronae austr., beobachtet von *Schmidt* LXVIII. 70. LXXII. 58, 142. LXXIII. 266. LXXVII. 124. LXXVIII. 349.
S (z) Coronae austr., beobachtet von *Schmidt* LXVIII. 69. LXXIII. 266. LXXVII. 124. LXXVIII. 359.
R Coronae bor., beobachtet von *Schmidt* LXI. 136. LXVI. 152. LXVIII. 295. LXXI. 107. LXXIII. 265. LXXVI. 73. LXXVII. 114, 123. LXXIX. 118.
Schönfeld LXXX. 159.
S Coronae bor., beobachtet von *Schmidt* LXXVIII. 199, 293. LXXX. 142.
Schönfeld LXXIII. 19. LXXVI. 269. LXXX. 158.
T Coronae bor., über denselben von *Behrmann* LXVII. 111. 301.
Birmingham LXVII. 197.
Bruhns LXXII. 365.
Chandler LXVII. 141.
Courbebaisse LXVII. 31.
Davis LXVII. 202.
Fargubar LXVII. 201.
Gould LXVII. 143. LXVIII. 183.
Hind LXVII. 257.
Luther LXVII. 159.
Lynn LXVII. 197. LXVIII. 105.
C. A. F. Peters LXVII. 32.
C. H. F. Peters LXVII. 204.
Quetelet LXVII. 31.
Schmidt LXVII. 87, 201. LXVIII. 69, 106. LXXI. 107. LXXII. 142. LXXIII. 265. LXXVI. 74. LXXVII. 123. LXXIX. 118.
Schönfeld LXIX. 257.
Weiss LXVII. 89.

Sterne, veränderliche.
T Coronae bor. Ueber die Identität desselben mit einem Sterne 9,5 Grösse der Bonner Durchmusterung, von *Schönfeld* LXVII. 151.
Untersuchung des Spectrums desselben, von *Huggins* LXVII. 30, 125.
Ueber die erste Sichtbarkeit desselben, von *Hind* LXVII. 257.
Lynn LXVII. 197. LXVIII. 257.
Schmidt LXVII. 88, 201. LXVIII. 105.
U Coronae bor., beobachtet von *Dunér* LXXVIII. 317.
Schmidt LXXVIII. 197.
Wijkander LXXVIII. 317.
Winnecke LXXVI. 251. LXXVII. 171. LXXIX. 49.
Ephemeride desselben, von *Winnecke* LXXIX. 50.
V Coronae bor., beobachtet von *Schmidt* LXXVIII. 293.
γ Coronae bor., beobachtet von *Schmidt* LXXX. 254.
R Corvi, beobachtet von *Argelander* LXIX. 265.
Schönfeld LXXIII. 11. LXXVI. 267.
R Crateris, beobachtet von *Winnecke* LXXVI. 250.
χ Cygni, beobachtet von *Heis* LXIX. 159.
Schmidt LXIV. 9. LXVI. 141, 150. LXXVII. 114. LXXVIII. 293. LXXX. 230.
Schönfeld LXVIII. 325. LXIX. 258. LXXIII. 25. LXXVIII. 142. LXXX. 174.
R Cygni, beobachtet von *Schmidt* LXIX. 157. LXX. 331. LXXV. 73. LXXVI. 74.
Schönfeld LXVIII. 322. LXXVI. 275. LXXVIII. 142. LXXX. 173.
S Cygni, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 325. LXXIII. 25. LXXVI. 276. LXXVIII. 143. LXXX. 174.
T (λ′) Cygni, beobachtet von *Schmidt* LXIV. 9. LXXIII. 269. LXXVII. 124. LXXIX. 117.
U Cygni, beobachtet von *Knott* LXXVIII. 219.
R Delphini, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 325. LXXVI. 277.
S Delphini, beobachtet von *Baxendell* LXIII. 123.
Schönfeld LXXIII. 29. LXXVI. 277. LXXX. 175.
T Delphini, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 326. LXXIII. 30.
12 Delphini, über denselben, von *Schmidt* LXXIV. 286.
14 Delphini, über denselben, von *Schmidt* LXXIV. 286.
η Doradus, über denselben, von *Moesta* LXV. 144.
α Geminorum, über denselben, von *Schmidt* LXII. 344.
ζ Geminorum, beobachtet von *Schmidt* LXI. 134. LXII. 38. LXIV. 282. LXVI. 158. LXVIII. 296. LXXI. 106. LXXIII. 270. LXXVI. 71. LXXVII. 114. LXXIX. 116.
η Geminorum, beobachtet von *Schmidt* LXXI. 106. LXXII. 142. LXXIII. 272. LXXVI. 69. LXXVII. 117. LXXIX. 117, 381. LXXX. 384.
R Geminorum, beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 247. LXXIII. 8. LXXVI. 261. LXXVIII. 132. LXXX. 149.
S Geminorum, beobachtet von *Dunér* LXXVIII. 317.
Schönfeld LXXIII. 8. LXXVI. 263. LXXX. 150.
T Geminorum, beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 249. LXXVI. 263. LXXVIII. 132.
U Geminorum, beobachtet von *Dunér* LXXVIII. 318.
Schönfeld LXVIII. 311. LXXIII. 8. LXXVI. 263.
a Herculis, beobachtet von *Schmidt* LXI. 131. LXII. 38. LXIV. 281. LXVI. 157. LXVIII. 296. LXXI. 103. LXXIII. 270. LXXVI. 72. LXXVII. 117. LXXIX. 118.
g Herculis, beobachtet von *Schmidt* LXI. 131. LXII. 39. LXIV. 281. LXVI. 157. LXVIII. 296. LXXI. 107. LXXIII. 270. LXXVI. 72. LXXVII. 117. LXXIX. 118.
R Herculis, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 319. LXXIII. 21. LXXVIII. 139. LXXX. 170.
S Herculis, beobachtet von *Schönfeld* LXIV. 300. LXVIII. 320. LXXIII. 24. LXXVI. 272. LXXX. 171.
T Herculis, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 320. LXXIII. 24. LXXVI. 272. LXXVIII. 140. LXXX. 172.
U Herculis, beobachtet von *Schmidt* LXXX. 384.
Schönfeld LXVIII. 320. LXXIII. 23. LXXVI. 271. LXXVIII. 139.
u Herculis, beobachtet von *Schmidt* LXXIV. 229, 285. LXXVII. 117. LXXVIII. 199. LXXIX. 114.
s Herculis, beobachtet von *Schmidt* LXIX. 304.
α Hydrae, über denselben, von *Schmidt* LXVI. 153.
R Hydrae, beobachtet von *Schmidt* LXII. 335. LXV. 173. LXVI. 72. LXVIII. 294. LXX. 332. LXXVII. 114. LXXVIII. 294. LXXX. 77.
Schönfeld LXXVI. 268.
S Hydrae, beobachtet von *Dunér* LXXVIII. 317.
Schönfeld LXVIII. 313. LXXIII. 10. LXXVI. 265. LXXVIII. 132.

Sterne, veränderliche.
T Hydrae, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 313. LXXVI. 266.
R Leonis, beobachtet von *Schmidt* LXII. 319, 336. LXIV. 286. LXVI. 151. LXVIII. 295. LXXIII. 265. LXXVII. 114.
Schönfeld LXVIII. 313. LXXIII. 10. LXXVIII. 133. LXXX. 151.
S Leonis, beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 251. LXXIII. 11. LXXX. 152.
T Leonis, beobachtet von *C. H. F. Peters* LXV. 55.
γ' Leonis, über denselben, von *Schmidt* LXXVII. 124.
40 Leonis, über denselben, von *Schmidt* LXVII. 204.
49 Leonis, beobachtet von *Heis* LXIX. 159.
Schmidt LXIX. 47. LXXVII. 124.
R Leonis min., beobachtet von *Schönfeld* LXIII. 191. LXIV. 300. LXIX. 250. LXXIII. 10. LXXX. 151.
R Leporis (Crimson star), beobachtet von *Schmidt* LXI. 133. LXIV. 286. LXVI. 151. LXVIII. 294. LXXI. 107. LXXIII. 265. LXXVII. 117. LXXIX. 118.
δ Librae, beobachtet von *Chandler* LXXI. 320.
Oudemans LXX. 40. LXXI. 157.
Schmidt LXIII. 39, 125. LXV. 15, 151. LXVII. 22. LXIX. 303. LXX. 131. LXXII. 58. LXXIII. 261. LXXVII. 114. LXXVIII. 199.
Schönfeld LXVIII. 317. LXIX. 256. LXXIII. 18. LXXX. 156.
Ephemeriden desselben, von *Schönfeld* LXVII. 137. LXXI. 345. LXXIV. 157, 159. LXXVI. 109. LXXVIII. 127. LXXIX. 363.
Tafeln für den Lichtwechsel desselben, von *Schönfeld* LXXIV. 337.
R Librae, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 319. LXXIII. 21.
β Lyrae, beobachtet von *Schmidt* LXI. 133. LXII. 38. LXIV. 283. LXVI. 153. LXVIII. 292. LXXI. 104. LXXIII. 267. LXXVII. 116. LXXIX. 114.
Schönfeld LXXV. 2.
R Lyrae, beobachtet von *Schmidt* LXXX. 143.
R Monocerotis, beobachtet von *Schönfeld* LXXIII. 7.
R Ophiuchi, beobachtet von *Schönfeld* LXXIII. 24. LXXX. 172.
S Ophiuchi, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 320. LXXIII. 23. LXXX. 171.
Hind's Nova Ophiuchi, beobachtet von *Schmidt* LXXII. 55.
α Orionis, über denselben von *Schmidt* LXI. 133. LXII. 39. LXIV. 281. LXVI. 153. LXVIII. 298. LXXI. 103. LXXIII. 269. LXXVII. 117. LXXIX. 117.
R Orionis, beobachtet von *Schönfeld* LXXVIII. 131. LXXX. 149.
β Pegasi, beobachtet von *Schmidt* LXI. 132. LXII. 40. LXIV. 281. LXVI. 156. LXVIII. 297. LXXI. 103. LXXIII. 269. LXXIX. 114.
R Pegasi, beobachtet von *Schmidt* LXVIII. 326.
Schönfeld LXXIII. 32. LXXVIII. 152. LXXX. 176.
T Pegasi, über denselben, von *Argelander* LXV. 61.
Baxendell LXIV. 270.
Schmidt LXVIII. 326.
Schönfeld LXXVIII. 152. LXXX. 176.
ε Pegasi, über denselben, von *Schmidt* LXI. 136.
β Persei (Algol), beobachtet von *Argelander* LXVI. 271.
Hoek LXI. 282.
Kam LXI. 282.
Schmidt LXI. 129. LXII. 36. LXIV. 279. LXVI. 151. LXVIII. 291. LXXI. 103. LXXIII. 261. LXXVII. 113. LXXIX. 113.
Schönfeld LXVII. 30. LXIX. 246. LXXIII. 3. LXXVIII. 129. LXXX. 147.
Ephemeriden desselben von *Schönfeld* LXV. 155. LXVII. 137. LXXI. 343. LXXIV. 157. LXXVI. 107. LXXVIII. 125. LXXIX. 361.
ϱ Persei, beobachtet von *Schmidt* LXI. 129. LXII. 36. LXIV. 280. LXVI. 151. LXVIII. 296. LXXI. 103. LXXIII. 268. LXXVII. 113. LXXIX. 114.
R Persei, beobachtet von *Schönfeld* LXIV. 300. LXVIII. 308. LXXVIII. 130.
R Piscium, beobachtet von *Schönfeld* LXIV. 299. LXVIII. 308.
S Piscium, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 307. LXIX. 243.
U Piscium, über denselben, von *Argelander* LXI. 281.
112 Piscium, über denselben, von *Schmidt* LXXIV. 286.
ζ Piscis austr., über denselben, von *Schmidt* LXXIV. 285.
R Sagittae, beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 258. LXXIII. 29. LXXVIII. 143. LXXX. 175.
R Sagittarii, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 321. LXXX. 172.
S Sagittarii, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 322. LXXVIII. 141. LXXX. 173.
T Sagittarii, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 321. LXXVIII. 141.
U (g) Sagittarii, beobachtet von *Argelander* LXIX. 266.
Schmidt LXVIII. 117, 199. LXIX. 303. LXXI. 142. LXXII. 57. LXXIII. 262. LXXVII. 118.

Sterne, veränderliche.
V Sagittarii, beobachtet von *Argelander* LXIX. 266.
Quirling LXVIII. 219.
Schmidt LXXVII. 124. LXXIX. 120.
W (γ') Sagittarii, beobachtet von *Schmidt* LXVIII. 70, 118, 188. LXIX. 303. LXXI. 141. LXXII. 57. LXXIII. 263. LXXVII. 119. LXXIX. 119.
X (A) Sagittarii, beobachtet von *Schmidt* LXVIII. 70, 118, 186. LXIX. 303. LXXI. 139. LXXII. 57. LXXIII. 263. LXXVII. 121. LXXIX. 119.
R Scorpii, beobachtet von *Schmidt* LXX. 249. LXXII. 56, 142. LXXIII. 271. LXXVII. 123. LXXVIII. 371. LXXX. 189.
Schönfeld LXVIII. 319. LXX. 333. LXXIII. 21. LXXX. 171.
S Scorpii, beobachtet von *Schmidt* LXX. 249. LXXIII. 270. LXXVII. 123. LXXVIII. 371.
Schönfeld LXVIII. 319. LXX. 333. LXXIII. 22.
mittlerer Ort desselben, von *Knott* LXV. 125.
T Scorpii, beobachtet von *Schmidt* LXX. 249. LXXVII. 123.
Schönfeld LXX. 333.
R Scuti, beobachtet von *Schmidt* LXI. 132. LXII. 40. LXIV. 286. LXVI. 151. LXVIII. 295. LXXI. 108. LXXIII. 264. LXXVII. 166. LXXIX. 118.
R Serpentis, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 318. LXXIII. 20. LXXX. 170.
S Serpentis, beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 257. LXXIII. 19. LXXX. 158.
T Serpentis, beobachtet von *Schönfeld* LXXVIII. 140. LXXX. 172.
λ Tauri, beobachtet von *Schmidt* LXII. 35. LXVI. 155. LXVIII. 298. LXXIII. 265.
Schönfeld LXXIII. 5. LXXVIII. 130.
Ephemeriden desselben, von *Schönfeld* LXVII. 137. LXXI. 345. LXXIV. 157. LXXVI. 107. LXXVIII. 127. LXXIX. 361.
R Tauri, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 309.
T Tauri, beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 246.
υ Tauri, beobachtet von *Schmidt* LXIV. 10.
48 Tauri, beobachtet von *Schmidt* LXXX. 253, 383.
R Ursae maj., beobachtet von *Dunér* LXXVIII. 318.
Schönfeld LXVIII. 313. LXXIII. 11. LXXVIII. 135. LXXX. 151.
S Ursae maj., beobachtet von *Dunér* LXXVIII. 318.
Schönfeld LXIX. 254. LXXIII. 12. LXXVIII. 136. LXXX. 153.
T Ursae maj., beobachtet von *Schönfeld* LXIX. 251. LXXIII. 12. LXXX. 153.
δ Ursae maj., beobachtet von *Schmidt* LXII. 348. LXXIII. 272.
χ Ursae maj., beobachtet von *Schmidt* LXXIII. 272.
ψ Ursae maj., beobachtet von *Schmidt* LXXIII. 272.
R Virginis, beobachtet von *Schmidt* LXXVIII. 294. LXXX. 229.
Schönfeld LXVIII. 314. LXIX. 252. LXXIII. 12. LXXVIII. 135.
S Virginis, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 316. LXXIII. 17. LXXVIII. 139.
T Virginis, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 314.
U Virginis, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 314. LXXIII. 13. LXXX. 153.
Berichtigung in Betreff der Bezeichnung dieses Sterns in Nr. 1099 der A. N., von *Schönfeld* LXIII. 191.
V Virginis, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 315. LXXIII. 17. LXXVIII. 138.
W Virginis, beobachtet von *Schmidt* LXXX. 141.
Schönfeld LXXIII. 13. LXXVII. 29. LXXVIII. 137. LXXX. 154.
X Virginis, über denselben, von *C. H. F. Peters* LXXIX. 253.
Bemerkung hierzu, von *Argelander* LXXIX. 351.
γ Virginis, über denselben, von *Schmidt* LXII. 345.
ι Virginis, über denselben, von *Schmidt* LXVII. 204.
S Vulpeculae, beobachtet von *Schönfeld* LXVIII. 322. LXXIII. 25. LXXVIII. 142. LXXX. 173.
Ueber den in der Cassiopea vom Jahre 1572, von *Argelander* LXII. 289.
Wolf LXV. 63.
Ueber den im Schlangenträger vom Jahre 1604, von *Schjellerup* LXIV. 144.
Schönfeld LXV. 7.
Ueber den von *Rümker* 1848 im Wassermann entdeckten, von *Goldschmidt* LXV. 111.
Rümker LXV. 93.
Anzeige eines wahrscheinlich veränderlichen Sterns, dessen Ort für 1855,0 $\alpha = 23^h\ 14^m\ 4^s$ $\delta = +55^0\ 19'$, 5, von *Argelander* LXI. 281.
Ueber einige Sterne in der südlichen Krone, von *Schmidt* LXX. 247, 248.
Ueber die Veränderlichkeit eines Sterns im Nebel h 399 LXXVII. 124.
Anzeige eines veränderlichen Sterns, dessen Ort für 1872,0 $\alpha = 0^h\ 17^m\ 18^s$ $\delta = -10^0\ 10'$, 2, von *Borrelly* LXXIX. 208.
Bemerkung hierzu, von *Luther* LXXIX. 223.

Sternhaufen, 20 Vulpeculae = H VIII. 20.
Resultate micrometrischer Bestimmungen desselben, von *Schultz* LXXX. 21.
Verzeichniss von 104 Sternen desselben, von *Schultz* LXXX. 23.
Sternschnuppen. Berechnung der Höhen einiger während der Juli- und Augustperiode 1864 und 1865 gesehener, von *Heis* LXVI. 321.
Ueber diejenigen der November- und December-Periode 1865 in Münster, von *Heis* LXVI. 323.
Ueber diejenigen der November- und December-Periode 1865 in Göttingen, von *Behrmann* LXVI. 327.
Beobachtung einer vor dichtem Gewölk, von *Behrmann* LXVII. 337.
Beobachtung des Sternschnuppenfalls vom 13. November 1866, von *Schmidt* LXVIII. 189.
Ueber deren Zusammenhang mit Cometen, von
C. F. W. Peters LXVIII. 287.
Schiaparelli LXVIII. 331.
Oppolzer LXVIII. 333.
Bruhns LXVIII. 365.
Weiss LXVIII. 381.
Ueber besonders merkwürdige Sternschnuppenfälle, welche beim Durchgange der Erde durch die Bahn des *Biela*'schen Cometen stattgefunden haben, von *d'Arrest* LXIX. 7.
Ueber den Zusammenhang des Sternschnuppenschwarms vom 20. April mit dem Cometen I 1861, von *Galle* LXIX. 33.
Beobachtungen dieses Sternschnuppenfalls, von *Karlinski*, mitgetheilt von *Galle* LXIX. 189.
Radiationspunkt dieser Sternschnuppen, abgeleitet aus *Karlinski's* Beobachtungen, von *Galle* LXIX. 189.
Ueber die Bestimmung der Radiationspunkte der Bahnen derselben, von *Schmidt* LXX. 57, 81.
Heis LXX. 90.
Heis' Karten zur Einzeichnung der Meteore der Novemberperiode angezeigt LXX. 125.
Resultate aus den von *Heis* veranstalteten gemeinschaftlichen Beobachtungen während der August-Periode 1866 LXX. 89.
Beobachtungen von *Schmidt* in der August-Periode 1867 LXX. 133.
Beobachtungen von *Schmidt* in der November-Periode 1867 LXX. 253.
Notiz über die in Breslau 1868 angestellten Beobachtungen der April-Periode und den ermittelten Radiationspunkt, von *Galle* LXXI. 240.
Sternschnuppen.
Zusammenstellung der an verschiedenen Stationen angestellten Beobachtungen in der August- und November-Periode 1867 nebst Resultaten aus denselben, von *Heis* LXXII. 33.
Beiträge zur Kenntniss derselben, von *Weiss* LXXII. 81. (Näheres sehe man unter *Weiss*).
Bericht über die Erscheinung derselben zu Madrid in der November-Periode 1868, von *Aguilar* LXXII. 353.
Ueber einen vermutheten Zusammenhang des *Halley*'schen Cometen mit einem im Mai sichtbaren Schwarm, von *Falb* LXXII. 361.
Beobachtungen derselben im November 1868,
in Helsingfors LXXIII. 191.
Zürich LXXIII. 288.
Beobachtungen derselben im August 1868 in Aden, von *Weiss* LXXVII. 199.
Ueber teleskopische, aus mehreren Theilen bestehend, von *Galle* LXXIX. 139.
Sternschnuppenfall am 27. November 1872.
Ueber denselben, von *Bakhuyzen* LXXX. 285.
Barber LXXX. 323.
Birmingham LXXX. 281.
Bruhns LXXX. 273.
Denning LXXX. 300.
Engelmann LXXX. 323.
Galle LXXX. 279.
Heis LXXX. 327.
Konkoly LXXX. 283.
Kowalczyk LXXX. 275.
Palisa LXXX. 283.
Schmidt LXXX. 289.
Schwabe LXXX. 331.
Vogel LXXX. 277.
Wittstein LXXX. 329.
Ueber den Zusammenhang desselben mit dem Cometen I 1872 (*Pogson*) von *Holetschek* LXXX. 379.
Klinkerfues LXXX. 349.
Oppolzer LXXX. 381.
C. F. W. Peters LXXX. 335.
Sternspectren, Messung der Lichtstärke derselben, von *Vierordt* LXXVIII. 237.
Stjerneborg, Ruinen derselben im Sommer 1868. Beschreibung derselben von *d'Arrest* LXXII. 218.
Störungen. Ueber die allgemeinen der Iris, von *Brünnow* LXII. 7. LXVII. 171.
Ueber die allgemeinen der Proserpina durch Jupiter, von *Hoek* LXII. 295.

Störungen. Hülfstafeln zur Berechnung specieller, mitgetheilt von *Foerster* LXIV. 133.
Ueber die allgemeinen der Pomona, von *Lesser* LXVII. 177.
Ueber die allgemeinen der Melpomene nach erneuerter Berechnung, von *Schubert* LXIX. 231.
Ueber die allgemeinen der Juno, von *Berkiewicz* LXXII. 297.
Störungstheorie. Ableitung der *Hansen*'schen Fundamentalformeln, von *Brünnow* LXIV. 259.
Berichtigung zu *Hansen's* Abhandlungen über dieselbe, von *Lesser* LXVII. 188.
Ueber die Transformation der nach zwei in einem constanten Verhältniss stehenden Anomalien fortschreitenden Reihen in solche, welche nur nach einem Argument veränderlich sind, während das zweite innerhalb gewisser Perioden constant bleibt, und über die Anwendung dieser Transformation bei Berechnung von Planetentafeln, von *Gyldén* LXIX. 197.
Ueber eine Methode zur Entwickelung der sogenannten Störungsfunction, von *Gyldén* LXX. 151.
Bemerkungen über das Problem der drei Körper, von *Radau* LXXII. 101.
Ueber die Elimination des Knotens in dem Problem der 3 Körper, von *Weiler* LXXIV. 81.
Ueber die Flächenintegrale in dem Problem der 3 Körper, von *Weiler* LXXIV. 85.
Eine Transformation der Differentialgleichungen der Bewegung in dem Problem der 3 Körper, von *Weiler* LXXIV. 89.
Weitere Bemerkungen über das Problem der 3 Körper, von *Radau* LXXIV. 145.
Ueber die Elimination des Knotens in dem Problem der 3 Körper, von *Weiler* LXXV. 113.
Ueber die lineare Transformation in dem Problem der 3 Körper, von *Weiler* LXXV. 115.
Ueber eine Transformation in dem Problem der 3 Körper, von *Weiler* LXXV. 121.
Ueber die Integration der Störungsglieder in dem Problem der 3 Körper, von *Weiler* LXXV. 123.
Strahlenbrechung, atmosphärische.
Ueber dieselbe, von *Bauernfeind* LXII. 209.
Ueber den Einfluss einer solchen im Beobachtungszimmer auf die mit dem Meridiankreise bestimmten Declinationen, von *v. de Sande Bakhuyzen* LXXII. 241.
Strahlenbrechung, terrestrische.
Untersuchungen über dieselbe, von
Bauernfeind LXVII. 33.
Erman LXXI. 226.
Strahlenbrechung auf der Sonnenoberfläche.
Untersuchungen über dieselbe, von *C. H. F. Peters* LXXI. 241.
(87) Sylvia, siehe Planeten.

T.

Tafel zur Auflösung der Gleichung $m \sin z^4 = \sin(z - \varphi)$, von *de Gasparis* LXVIII. 177.
Temperatur. Ueber die Berechnung des Tagesmittels der Temperatur, von *Schlagintweit* LXI. 177.
(81) Terpsichore, siehe Planeten.
(23) Thalia, siehe Planeten.
(24) Themis, siehe Planeten.
(17) Thetis, siehe Planeten.
(86) Thisbe, siehe Planeten.
(123) Thyra, siehe Planeten.
Tiflis, magnetisch-meteorologisches Observatorium daselbst, Beschreibung desselben, von *Moritz* LXIX. 273.
Todesanzeige, betreffend *G. P. Bond* LXIV. 123.
Calandrelli LXVI. 253.
Capocci LXI. 321.
Encke LXV. 177.
Gilliss LXIV. 93, 199.
Günther LXXV. 173.
Gussew LXVII. 93.
F. Kaiser LXXX. 33.
M. Koller LXVIII. 189.
Lorek LXXVII. 157.
Möbius LXXII. 287.
H. v. Rothkirch LXXV. 175.
Sabler LXVI. 135.
F. v. Schaub LXXVII. 369.
W. v. Struve LXIII. 241.
F. Tischler LXXVI. 321.
Valz LXIX. 13.
M. Weisse LXI. 113.
Trabanten des Mars. Ueber die Unwahrscheinlichkeit, einen Marsmond in grösserer Entfernung vom Hauptplaneten zu entdecken, von *d'Arrest* LXIV. 74.
Trabanten des Jupiters, siehe Jupiterstrabanten.

Trabanten des Saturns. Beobachtungen des *Huygens*'schen Saturnstrabanten, von *Argelander* LXVI. 291.
Ephemeriden für die 5 inneren in der Opposition des Planeten im Jahre 1865, berechnet von *Marth* LXIII. 375. LXIV. 203.
Trabanten des Uranus. Ueber die Anzahl der als sicher wiedererkannten, von *Lassell* LXIII. 373.
Beobachtungen derselben, von *Vogel* LXXIII. 352.
Ueber ein Theorem, welches im System derselben stattfindet, von *d'Arrest* LXXIX. 23.
Trabanten des Neptuns. Ueber die Unwahrscheinlichkeit, dass der Planet mehr als einen Trabanten habe, von *Lassell* LXIII. 373.

U.

Uhren, siehe Pendeluhren.
(92) Undina, siehe Planeten.
(30) Urania, siehe Planeten.
Uranienburg, Tycho Brahe's Sternwarte auf der Insel Hveen, Ruinen derselben, beschrieben von *d'Arrest* LXXII. 209.
Uranus, beobachtet von *Argelander* LXII. 254. LXVI. 292. LXIX. 299.
Becker LXXVII. 257, 259. LXXIX. 129.
Deike LXIX. 369. LXXIII. 183. LXXV. 179.
Helmert LXXVI. 223.
Hennekeler LXIV. 53. LXVI. 311. LXIX. 133. LXXIII. 323.
Kam LXI. 105, 315. LXIV. 53. LXVI. 311. LXIX. 133. LXXIII. 323.
Kowalczyk LXVI. 261. LXVII. 19. LXIX. 369.
Lorenzoni LXXIII. 351.
Strasser LXII. 289. LXV. 29, 235. LXVII. 269. LXXII. 135. LXXV. 97, 369. LXXX. 225.
Valentiner LXXVII. 257.
Zwei ältere, von *Bradley* angestellte Beobachtungen, mitgetheilt von *Breen* LXI. 367.
Elemente nach *Lehmann* LXIII. 296.
Bestimmung seines Durchmessers, von *Vogel* LXXIII. 351.
Ueber das Spectrum desselben, von *Vogel* LXXVIII. 244.
Uranustrabanten, siehe Trabanten.
a Ursae majoris, über den Farbenwechsel desselben, von *Klein* LXXIII. 79.
Utrecht, magnetische Declinationsvariation daselbst LXVIII. 237.

V.

Venus, beobachtet von *Becker* LXXVII. 257. LXXIX. 129.
Deike LXXIII. 181. LXXV. 177.
Hennekeler LXIV. 49. LXVI. 307. LXIX. 129. LXXI. 353. LXXIII. 213.
Kam LXIV. 49. LXVI. 307. LXIX. 129. LXXI. 353. LXXIII. 321.
Kowalczyk LXII. 85. LXVI. 261. LXVII. 17. LXIX. 369.
Michez LXV. 229.
Valentiner LXXVII. 257. LXXIX. 129.
Aeltere zu Babylon angestellte Beobachtungen, mitgetheilt von *Hireks* LXIII. 223.
Elemente nach *Lehmann* LXIII. 295.
Ueber die Sichtbarkeit der dunkeln Seite derselben, von *Engelmann* LXIV. 223.
Beobachtungen des Durchmessers derselben, von *Schmidt* LXV. 97.
Kirch's Beobachtung des aschgrauen Lichtes derselben, mitgetheilt von *Schönfeld* LXVII. 27.
Colorimetrische Bestimmung derselben, von *Zöllner* LXXI. 329.
Notiz über die Sichtbarkeit der Sichelgestalt derselben mit freiem Auge, von *Bruhns* LXXII. 273.
Ueber die Sichtbarkeit der dunkeln Seite derselben, von *Winnecke* LXXVIII. 236.
Ueber das Spectrum derselben, von *Vogel* LXXVIII. 242.
Beobachtung der dunkeln Seite derselben, von *Winnecke* LXXVIII. 287.
Leeson Prince LXXIX. 31.
Venusdurchgänge.
Ueber die Phänomene der inneren Berührungen während des Venusdurchganges von 1769, von *Powalky* LXXIV. 257.
Elemente des Venusdurchganges von 1874, von *C. F. W. Peters* LXXV. 65.
Zusatz hierzu LXXV. 285.
Ueber die Beobachtung dieses Durchganges, von *Oppolzer* LXXV. 239.
Paschen LXXV. 307.
Beiträge zu einer vollständigen Beurtheilung derselben und Ermittelung einiger genauerer Resultate aus denselben, von *Powalky* LXXVI. 161.
Zusatz hierzu LXXVI. 191.

Venusdurchgänge.
Ueber den Gebrauch von Zenithtelescopen zur Beobachtung derselben, von *Stone* LXXVIII. 75.
Ueber photographische Beobachtungen derselben, von *Hall* LXXVIII. 168.
Paschen LXXVIII. 169. LXXIX. 161.
Veränderliche Sterne, siehe Sterne.
Vergleichsterne, Meridianbeobachtungen derselben LXI. 27, 90, 93, 139, 211, 375, 376. LXII. 86, 201, 279, 295, 313, 341, 365. LXIII. 5, 7, 9, 11, 15, 17, 23, 27, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 94, 144, 148, 149, 150, 159, 165, 166, 167, 223, 271, 287, 301, 331, 356, 363. LXIV. 41, 42, 111, 207, 243, 245, 252, 275, 276, 277, 280. LXV. 89, 91, 104, 105, 109, 111, 171, 172, 173, 174, 192, 254, 283, 285. LXVI. 39, 103, 104, 105, 106, 108, 110, 173, 373, 375, 379. LXVII. 21, 25, 27, 120, 121, 122, 223, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 265, 344, 347, 348, 383. LXVIII. 47, 75, 221, 233, 261, 263, 265, 335, 379, 380. LXIX. 7, 8, 61, 67—80, 87, 99, 101, 103, 156, 184, 205, 206, 239, 316, 361, 362, 363, 364, 376, 379, 381, 382. LXX. 94, 101, 103, 109, 110, 121, 156, 165, 166, 167, 199, 201, 219, 243, 329, 383. LXXI. 43, 46, 47, 48, 175, 176, 235, 237, 318. LXXII. 45, 113—116, 139, 207, 277. LXXIII. 63, 64, 142, 167, 169, 291, 293, 367, 381. LXXIV. 75, 109, 191, 193, 195, 197, 247, 248. LXXV. 105, 171, 173, 199, 279, 281, 282, 283, 321. LXXVI. 45, 47, 53, 59, 63, 75, 80, 245, 315, 317, 319, 353. LXXVII. 15, 21, 89, 158, 203, 221, 235, 239, 263—266, 287, 352, 378. LXXVIII. 107, 165, 201, 202, 215. LXXIX. 13, 63, 73—76, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 137, 138, 147, 159, 221. LXXX. 79, 180, 319.
④ Vesta, siehe Planeten.
⑫ Victoria, siehe Planeten.
⑯ Virginia, siehe Planeten.

W.

Wahrscheinlicher Fehler, über die Bestimmung desselben, von *Lüroth* LXXIII. 187.
Jordan LXXIV. 209.
Andrä LXXIV. 283.
Wustrow, Bestimmung des Längenunterschiedes dieses Ortes von Schwerin durch Chronometerreisen, ausgeführt von *E. F. Schütz* und *Paschen* LXVIII. 1.

Z.

Zodiacalcatalog, *Mayer*'scher. Vergleichung desselben mit den Positionen der Fundamenta astronomiae, von *Argelander* LXII. 257.
Zodiacallicht, über das Sichtbarwerden desselben, von *Schmidt* LXIII. 112.
Beobachtungen desselben im Jahre 1870, von *Heis* LXXVII. 87.
Ueber den Gegenschein desselben, von
Schmidt LXXIII. 199.
Heis LXXII. 337.
Zonen, *Bessel*'sche. Ueber die Unrichtigkeit verschiedener Reductionstafeln derselben, von *Weiss* LXIII, 327.

II. Personenregister.

A.

Abbe, Cleveland, Director der Sternwarte in Cincinnati.
Notiz über die beabsichtigte Reorganisation der Sternwarte daselbst LXXII. 43.

Abetti, A., Assistent der Sternwarte in Padua.
Beobachtungen kleiner Planeten LXXVIII. 205.
des Mars LXXVIII. 205.

Adams, J. C., Prof., Director der Sternwarte in Cambridge (Engl.).
Mittheilung von Elementen des Cometen a 1864 (*Tempel*) LXIII. 31.

Adolph, C., Gymnasiallehrer in Elberfeld.
Oppositions-Ephemeride der (57) Mnemosyne für 1864 LXII. 367.
Correction dieser Ephemeride LXII. 368.
Oppositions-Ephemeride der (57) Mnemosyne für 1867 LXVIII. 297.
Beobachtungen des Doppelsterns p Ophiuchi und Vergleichung derselben mit *Schur's* Elementen LXXI. 155.
Oppositions-Ephemeride der (57) Mnemosyne für 1868 LXXI. 155.
Elemente und Ephemeride der (82) Helena LXXII. 349.
Fortsetzung der Ephemeride der (82) Helena LXXIII. 45.
Oppositions-Ephemeride der (57) Mnemosyne für 1869 LXXIV. 155.
Oppositions-Ephemeride der (57) Mnemosyne für 1871 bis 1872 LXXVIII. 327.
Correction dieser Ephemeride LXXIX. 31.

d'Agelet's Beobachtungen, reducirt von *Gould*. Verbesserungen zu dieser Reduction LXIX. 201.

Aguilar, A., Prof., Director der Sternwarte in Madrid.
Bericht über die in Spanien ausgeführten geodätischen und die damit in Verbindung stehenden astronomischen Operationen LXI. 337.
Beobachtungen der (98) Thisbe LXVIII. 77.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 15.
Bericht über die Erscheinung der Sternschnuppen in der November-Periode 1868 LXXII. 353.
Mittheilung der Beobachtungen des Mercur-Durchganges vom 4. November 1868 LXXII. 355.
Beobachtungen der (109) Felicitas LXXV. 139.
Schreiben in Betreff der nach Spanien zur Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 reisenden Astronomen LXXVII. 13.

Aguilar, C., Dr., in Madrid.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 15.
Beobachtung der Bedeckung von α Tauri am 8. April 1867 LXIX. 95.

Albrecht, Th., Dr., Astronom in Leipzig.
Bahnbestimmung der (80) Sappho LXIX. 29.
Beobachtungen des Cometen b 1870 (Coggia) LXXVI. 355.
Beobachtungen der (11) Parthenope LXXVII. 305.
(34) Circe LXXVII. 305.
(65) Cybele LXXVII. 305.
(50) Virginia LXXVII. 305.
(68) Ausonia LXXVII. 305.
(56) Melete LXXVII. 305.

Albrecht, Th., Dr., Astronom in Leipzig.
Beobachtungen der (16) Melpomene LXXVII. 305.
(16) Psyche LXXVII. 305
(5) Astraea LXXVII. 305.
(8) Flora LXXVII. 307.
(14) Irene LXXVII. 307.
(69) Hesperia LXXVII. 307.
Beobachtungen des Cometen
b 1870 (*Coggia*) LXXVII. 307.
d 1870 (*Winnecke*) LXXVII. 307.
Allé, J. M., Professor in Graz.
Elemente der (79) Eurynome LXI. 95.
Allmer, Hauptmann in Schwerin.
Beobachtungen zur Ermittelung des Drehens der Pfeiler auf trigonometrischen Stationen LXIII. 51.
Al-Sûfi, über dessen „Beschreibung der Fixsterne", von *Schjellerup* LXXIV. 97.
Anderson, Fr., Dr., Astronom in Lund.
Elemente der (92) Undina LXXII. 201.
Oppositions-Ephemeride der (92) Undina für 1868 LXXII. 201.
Beobachtung der (18) Melpomene LXXIV. 323.
Oppositions-Ephemeride der (92) Undina für 1870 LXXV. 75.
Beobachtungen der (209) Felicitas LXXV. 339.
Beobachtungen der (92) Undina LXXVI. 243.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 2 LXXVII. 93.
Beobachtungen der (128) Amalthea LXXVIII. 229.
Oppositions-Ephemeride der (86) Semele für 1871 LXXVIII. 283.
Beobachtungen der (70) Panopaea LXXIX. 227.
Bahnbestimmung der (86) Semele LXXX. 211.
Oppositions-Ephemeride der (86) Semele für 1873 LXXX. 217.
Andrä, von, Geheimer Etatsrath, in Kopenhagen.
Bemerkung über *Jordan's* Aufsatz über die Bestimmung des wahrscheinlichen Fehlers in No. 1766 d. A. N. LXXIV. 283.
Ueber die Bestimmung des wahrscheinlichen Fehlers durch die gegebenen Differenzen von m gleich genauen Beobachtungen einer Unbekannten LXXIX. 257.
Andries, P., Studiosus in Bonn.
Beobachtungen des Cometen a 1871 (*Winnecke*) LXXVIII. 381.
d'Angos, über dessen Beobachtungen des Cometen II 1784 von *d'Arrest* LXV. 289.

Argelander, F. W., Geheimrath, Director der Sternwarte in Bonn.
Beobachtungen des Neptun und der Flora LXI. 95.
Beobachtung der (79) Eurynome LXI. 105.
Beobachtung der (18) Melpomene LXI. 106.
Anzeige der Veränderlichkeit zweier Sterne LXI. 281.
Bemerkungen über Doppelsterne LXII. 253.
Beobachtungen der (79) Eurynome LXII. 253.
(18) Melpomene LXII. 253.
(39) Laetitia LXII. 253.
(4) Vesta LXII. 253.
(6) Hebe LXII. 253
des Uranus LXII. 254.
der (13) Egeria LXII. 254.
(7) Iris LXII. 254.
(17) Thetis LXII. 254.
Vergleichung des *Mayer*'schen Zodiacalcataloges mit den Positionen der Fundamenta astronomiae LXII. 257.
Ueber den neuen Stern vom Jahre 1572 LXII. 289.
Beobachtungen der (3) Juno LXIII. 31.
(12) Victoria LXIII. 31.
(15) Eunomia LXIII. 32.
des Neptun LXIII. 285.
der (9) Metis LXIII. 285.
(40) Harmonia LXIII. 286.
(1) Ceres LXIII. 286.
(29) Amphitrite LXIII. 286.
des Mars LXIII. 286.
Beobachtungen des Cometen V 1846 LXIII. 287.
Ueber die Positionen des Sterns Piazzi III No. 226 LXIII. 353.
Dessen Aboer Catalog verglichen mit einer grossen Anzahl von Sternverzeichnissen, von *Auwers* LXIV. 306—376.
Aufforderung an die Sternwarten zu einer gemeinschaftlichen Beobachtungsreihe LXV. 49.
Ueber einen von *Baxendell* angezeigten neuen Veränderlichen LXV. 61.
Beobachtungen des Veränderlichen Algol LXVI. 271.
S Cancri LXVI. 272.
Beobachtungen
der (20) Massalia LXVI. 291.
des Saturn LXVI. 291.
des *Huygens*'schen Saturnstrabanten LXVI. 291.
des Jupiter LXVI. 291.
der (3) Juno LXVI. 291, 292.
des Neptun LXVI. 292.

Argelander, F. W., Beobachtungen
des Uranus LXVI. 292.
der ⑮ Eunomia LXVI. 292.
④ Vesta LXVI. 292.
⑲ Amphitrite LXIX. 297.
⑨ Metis LXIX. 297.
⑩ Hygiea LXIX. 297.
des Saturn LXIX. 298.
der ⑥ Hebe LXIX. 298.
⑱ Melpomene LXIX. 298.
⑧ Flora LXIX. 299.
des Jupiter LXIX. 299.
Neptun LXIX. 299.
der ⑦ Iris LXIX. 299.
des Uranus LXIX. 299.
Mars LXIX. 299.
der ⑭ Irene LX.X. 299.
⑤ Astraea LXIX. 300.
⑬ Diana LXIX. 300.
③ Juno LXIX. 300.
② Pallas LXIX. 300.
des Saturn LXIX. 300.
der ① Ceres LXIX. 300.
Beobachtungen der neuen Veränderlichen
R Ceti LXIX. 265.
R Corvi LXIX. 265.
U Sagittarii LXIX. 266.
V Sagittarii LXIX. 266.
Aufklärung über ein in der Bonner Durchmusterung unter Zone — 0°. No. 2436 als Nebel verzeichnetes Object, dessen Position in Wirklichkeit mit der eines Fixsternes übereinstimmt LXXI. 287.
Beobachtung des Mercur-Durchganges vom 4. November 1868 LXXII. 355.
Mittlere Positionen für 1866,0 der nach dem in No. 1540 der A. N. veröffentlichten Vorschlag gemeinschaftlich zu beobachtenden Sterne, abgeleitet aus Beobachtungen am Bonner Meridiankreise LXXII. 225—232.
Berichtigungen zu Dr. *Asten's* Ephemeriden dieser Sterne in No. 1578 LXXII. 231.
Einige Bemerkungen über die Bonner Durchmusterung LXXIV. 199.
Berichtigung hierzu LXXIV. 239.
Ueber die Bonner und Leidener Beobachtungen der Egeria in der Opposition des Jahres 1864 LXXIV. 263.
Beobachtungen des Cometen I 1869 LXXV. 29.
III 1869 LXXV. 181.
Argelander, F. W., Ueber die von *Piazzi* beobachteten, aber in dessen neuen Catalog nicht aufgenommenen Sterne LXXV. 33.
Bemerkung über einige Sterne mit rechtwinklicher Eigenbewegung LXXV. 333.
Ueber die Abhängigkeit der Declination von den Grössen der Sterne LXXV. 353.
Beobachtungen der ⑭ Amalthea LXXVII. 207.
Beobachtungen des Cometen IV 1871 LXXVIII. 303.
I 1870 LXXVIII. 377.
II b 1870 LXXVIII. 377.
IV d 1870 LXXVIII. 381.
I a 1871 LXXVIII. 381.
Bemerkung zu der Beobachtung der ⑭ Amalthea in No. 1837 LXXVIII. 381.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXVIII. 382.
Schreiben an den Herausgeber, betreffend einen von *C. H. F. Peters* angezeigten neuen Veränderlichen und einen von *Jäderin* vermissten Stern LXXIX. 351.
Berichtigung einer Beobachtung des Cometen a 1871 (*Winnecke*) LXXX. 79.
Arnold, Chr., vormals Gerichtsschöppe in Sommerfeld bei Leipzig.
Mittheilung über einige von demselben angestellte Beobachtungen vom Ende des 17. Jahrhunderts, von *Bruhns* LXVII. 345.
d'Arrest, H., Prof., Director der Sternwarte in Kopenhagen.
Beobachtungen des Cometen II 1863 LXI. 187.
IV 1863 LXI. 189.
Elemente des Cometen VI 1863 LXI. 189.
Beobachtungen des Cometen VI 1863 LXI. 190.
Ueber den vermissten Nebelfleck H I 118. LXII. 197.
Ueber einige am Kopenhagener Refractor beobachtete Objecte aus *Lord Rosse's* „List of nebulae not found" LXIII. 177.
Verzeichniss von 215 neuen Nebelflecken, welche von 1861—1864 am Kopenhagener Refractor beobachtet worden sind LXIII. 180.
Beobachtung des Cometen IV 1864 LXIII. 359. LXIV. 73.
Notiz über die Unwahrscheinlichkeit, einen Marsmond in grosser Entfernung vom Planeten zu entdecken LXIV. 74.
Ueber die von *Argelander* vermuthete Identität eines Sterns 10. 11. Grösse mit dem Tychonischen Stern in der Cassiopea LXIV. 75.

d'Arrest, H., Ueber die Nebelgruppe Messier No. 49, namentlich über die gegenwärtige Unsichtbarkeit eines von *Schmidt* in den Jahren 1861 und 1862 beobachteten Nebels dieser Gruppe LXIV. 125.

Zweites Verzeichniss von neuen Nebelflecken, aufgefunden am Kopenhagener Refractor im Winter 1864—65 LXV. 1.

Beobachtungen der Melete in der Opposition 1865 LXV. 17.

Beobachtungen des *Faye*'schen Cometen in der Erscheinung 1865 LXV. 143, 175, 254.

Beobachtungen der Clio LXV. 253.

Einige Bemerkungen zur Geschichte des zweiten Cometen von 1784 LXV. 289.

Beobachtungen des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 109.

Mittheilung von Elementen des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 109.

Ueber das Ausbleiben des *Biela*'schen Cometen 1865 bis 1866 LXVI. 110.

Eine neue Erzeugungsweise der Focalpuncte der Cassinoiden LXVI. 135.

Mittheilung von Elementen des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 137.

Beobachtungen des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 137.

Beobachtungen der ⊛ Semele LXVI. 137.

Beobachtung des *Faye*'schen Cometen in der Erscheinung 1865—66 LXVI. 138.

Ueber ältere Beobachtungen der Rotation einzelner Sonnenflecken um sich selbst LXVI. 138.

Elliptische Elemente des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 169.

Beobachtung des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 169.

Ueber das Ausbleiben des *Biela*'schen Cometen und allmähliche Schwächerwerden der periodischen Cometen überhaupt LXVI. 170.

Mittheilung elliptischer Elemente des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 171.

Darstellung einiger Beobachtungen durch diese Elemente LXVI. 172.

Beobachtungen des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 267.

Beobachtungen der ⊛ Thisbe LXVII. 299.

Ueber drei am Himmel fehlende Nebelflecke erster Classe LXVIII. 251.

Ueber das Ausbleiben des *Biela*'schen Cometen LXVIII. 253.

d'Arrest, H., Ueber einige merkwürdige Meteorfälle beim Durchgange der Erde durch die Bahn des *Biela*'schen Cometen LXIX. 7.

Beobachtungen des Cometen II 1867 LXX. 93.

Beobachtungen des Cometen III 1867 LXX. 94.

Ueber eine Darstellung des Orionnebels vom Jahre 1779 LXX. 337.

Ueber einige mit dem Kopenhagener Refractor näher untersuchte merkwürdige Partien dieses Nebels LXX. 339.

Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen in der Erscheinung 1868 LXXI. 267, 269.

Bemerkungen über die physischen Erscheinungen desselben LXXI. 268.

Ueber einen sichtbar gewordenen neuen Nebelfleck nahe bei *Hind's* variablem Nebel im Stier LXXI. 143.

Beobachtungen desselben LXXI. 143.

Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen in der Erscheinung 1868 LXXII. 47.

Ueber die Gleichartigkeit der Sichtbarkeitsverhältnisse des *Encke*'schen Cometen in den Erscheinungen von 1825 und 1868 LXXII. 47.

Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1868 LXXII. 63.

Notiz über das allmähliche Schwächerwerden einiger Cometen LXXII. 109.

Beschreibung der Ruinen von Uranienborg und Stjerneborg im Sommer 1868 LXXII. 209—223.

Note zu dem Aufsatze des Herrn Lorenzoni, Aberrazione etc. Astr. Nachr. No. 1867 LXXVIII. 349.

Ueber die Position der Lichtlinie Ds im Protuberanzspectrum LXXIX. 1.

Ein Theorem, welches im System der Uranussatelliten stattfindet LXXIX. 23.

Spectroscopische Beobachtungen zweier Nebelflecke LXXIX. 193.

Schreiben an den Herausgeber, betreffend die Spectra der Nebelflecke LXXX. 189.

d'Arrest'scher Comet, siehe unter Cometen.

Astamonow, in Pulkowa.

Beobachtung der Bedeckung von α Tauri am 28. Sept. 1866 LXIX. 128.

Asten, E. von, Dr., in Pulkowa.

Bahnbestimmung des Cometen III 1864 LXIII. 253.

Ueber die Differenz dieser Bahn mit einer von *Oppolzer* gefundenen LXIII. 323.

Neue Elemente des Cometen III 1864 LXIII. 325.

Asten, E. v., Ephemeride des Cometen III 1864 für seine Wiedererscheinung im Jahre 1865 LXIII. 326.
Kurzer Bericht über die Untersuchung des grossen (*Donati*'schen) Cometen von 1858 LXIV. 189.
Definitive elliptische Elemente LXIV. 189.
Vergleichung mit den Normalörtern LXIV. 191.
Bahnbestimmung der (81) Terpsichore LXV. 279.
Hypothetische Ephemeriden der (81) Terpsichore für die Opposition 1865—66 LXVI. 9.
Bahnbestimmung des Cometen III 1864 LXVI. 121.
Ephemeriden derjenigen nach *Argelander's* Vorschlag (No. 1540) gemeinschaftlich zu beobachtenden Sterne, welche im Nautical Almanac nicht vorkommen LXVI. 273.
Angenommene Positionen dieser Sterne, nebst den Präcessionen und Eigenbewegungen für 1865 LXVI. 289.
Elemente der (78) Diana LXVIII. 207.
Ephemeride der (78) Diana für die Opposition 1867 LXVIII. 207.
Ueber die Wiederkehr des *Encke*'schen Cometen im Jahre 1868 LXXI. 177—186.
Kurzer Bericht über die Ableitung der Elemente durch Anschluss an die Erscheinungen von 1862 und 1865 LXXI. 177.
Verbesserte Elemente für die Erscheinung von 1865 LXXI. 179.
Osculirende Elemente für 1868 Juni 14 LXXI. 180.
Ephemeride für die Zeit von 1868 Juni 19 bis November 20 LXXI. 181.

Åstrand, J. J., Director der Sternwarte in Bergen.
Ueber die Polhöhenbestimmung durch circummeridiane Beobachtungen mittelst des Passageninstruments LXI. 197.
Berichtigung zu *Bruhns'* siebenstelligen Logarithmen LXXVI. 367.
Ein paar Beiträge zur practischen Astronomie LXXX. 69.

Auwers, A., Professor in Berlin.
Neue Elemente der Circe, abgeleitet aus 7 Oppositionen LXIII. 131.
Allgemeine Störungen des Planeten durch Jupiter, Saturn und Mars LXIII. 133.
Mittlere Elemente desselben LXIII. 133.
Rectascensionen der Fundamentalsterne für 1805, abgeleitet aus *Cacciatore's* Beobachtungen von 1803 bis 1805 LXIII. 247.
Ueber die Bahn des Sirius LXIII. 273.
Correctionen der Siriusörter der Tabulae Regiomontanae LXIII. 280.
Auwers, Tafeln zur Reduction der Declinationen verschiedener Sternverzeichnisse auf ein Fundamentalsystem, enthaltend die Vergleichung des *Argelander*'schen Aboer Catalogs mit den Sternverzeichnissen, resp. Declinationsbestimmungen von *Airy, Bessel, Busch, Challis, Groombridge, Henderson, Johnson, Lal.-Baily, Laugier, Leverrier, Maury, Mösta, Piazzi, Pond, Robinson, Rümker, Santini, Struve* und *Taylor* LXIV. 306—382.
Definitive Tafeln LXIV. 377—382.
Verbesserung der Circe-Ephemeriden für die Jahre 1862—1865 LXV. 45.
Ueber die Declinationen der Fundamentalsterne LXV. 193.

B.

Bäcklund, Dr., in Lund.
Beobachtungen kleiner Planeten LXXI. 273, 275. LXXII. 177, 179. LXXIII. 273, 275, 277. LXXVIII. 229.

Bäker, Uhrmacher in Nauen.
Entdeckung des Cometen VI 1863 am 9. Oct. 1863 LXI. 15.
Entdeckung des Cometen V 1863 am 1. Januar 1864 LXI. 255.
Entdeckung des Cometen IV 1864 am 15. Dec. 1864 LXI. 299.

Baeyer, Dr., Generallieutenant, Präsident des geodätischen Instituts in Berlin.
Ueber die Auflösung grosser sphäroidischer Dreiecke LXI. 225.
Zusammenstellung der zur Auflösung erforderlichen theoretischen Hülfsmittel LXI. 227.
Anwendung der Formeln auf einige häufig vorkommende Aufgaben LXI. 229.
Rechnungsbeispiel LXI. 233.
Die Königlich Preussische Landestriangulation. — Hauptdreiecke. Erster Theil. Hauptdreiecke in der Provinz Preussen, an der Weichsel und östlich davon. Berlin 1866. LXVIII. 81.
Ueber die Genauigkeit der Königlich Preussischen Landestriangulation LXIX. 1.
Erklärung in Betreff einer die Theilnahme der Utrechter Sternwarte an den Arbeiten der mittel-europäischen Gradmessung berührenden Angelegenheit LXIX. 287.
Ueber die Berechnung sphäroidischer Dreiecke und den Lauf der geodätischen Linie LXXI. 289—314.

Bakhuyzen, van de Sande, H. G., Prof., Director der Sternwarte in Leiden.
Beobachtungen
der (40) Harmonia LXI. 97.
(14) Irene LXI. 97.
(3) Juno LXI. 97.
des Neptun LXI. 97, 99.
der (71) Niobe LXI. 99.
(44) Nysa LXI. 99.
(24) Themis LXI. 99.
(30) Urania LXI. 99.
(12) Victoria LXI. 99.
(50) Virginia LXI. 99.
(29) Amphitrite LXI. 99.
(83) Calypso LXI. 101.
(61) Echo LXI. 101.
(59) Elpis LXI. 101.
(15) Eunomia LXI. 101.
(37) Fides LXI. 101.
(8) Flora LXI. 101.
(6) Hebe LXI. 101.
(20) Massalia LXI. 103.
(18) Melpomene LXI. 103.
(53) Nemausa LXI. 103.
(26) Proserpina LXI. 105.
(16) Psyche LXI. 105.
(23) Thalia LXI. 105.
des Cometen II 1862 LXI. 105.
der Sonnenfinsterniss vom 18. Juli 1860 LXI. 280.
Ueber den Einfluss der Strahlenbrechung im Beobachtungssaale auf die mit dem Meridiankreise bestimmten Declinationen LXXII. 241—260.
Ueber den Sternschnuppenfall am 27. November 1872 und die Aehnlichkeit seiner Elemente mit denen des *Biela*'schen Cometen LXXX. 285.
Bakhuyzen, van de Sande, Observator der Sternwarte in Leiden.
Beobachtungen
der (51) Euphrosyne LXXIX. 145.
(45) Ariadne LXXIX. 145.
(57) Mnemosyne LXXIX. 145.
(28) Bellona LXXIX. 145.
(34) Circe LXXIX. 145.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 145.
Beobachtungen des *Tuttle*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 145.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIX. 148.
Baranowski, vorm. Director der Sternwarte in Warschau.
Mittheilung von Planeten- und Cometenbeobachtungen LXIX. 369.
Mittheilung einer Ephemeride der (88) Thisbe LXX. 173.
Barber, Astronom in Spondon.
Beobachtung des Sternschnuppenfalls vom 27. November 1872 LXXX. 323.
Barker, in London, Canada West.
Beobachtungen des im Jahre 1866 erschienenen Sterns in der Krone LXVII. 257.
Bemerkungen hierzu von *Schmidt* und *Lynn* LXVIII. 105.
Baxendell, Joseph, Astronom in Manchester.
Ueber einen neuen veränderlichen Stern (S Delphini) LXIII. 123.
Verbesserungen zu *Chambers*' Catalog veränderlicher Sterne LXIV. 267.
Ueber einen neuen veränderlichen Stern (T Pegasi) LXIV. 270.
Bauernfeind, C. M., Professor in München.
Die atmosphärische Strahlenbrechung auf Grund einer neuen Aufstellung über die physicalische Constitution der Atmosphäre LXII. 209.
Gleichungen für die Relation zwischen Temperatur, Druck, Dichtigkeit und Höhe der Atmosphäre LXII. 209, 210.
Genäherter Ausdruck für den mittleren Zustand des die Erde umgebenden Luftellipsoides LXII. 210.
Formel für die Höhe, in welcher unter verschiedenen Breiten die Temperatur um einen Grad abnimmt LXII. 211.
Vergleichung der aus seinen Aufstellungen über die physicalische Constitution der Atmosphäre hervorgehenden, bestimmten Höhen entsprechenden Werthe mit den aus andern Theorien folgenden LXII. 211.
Anwendung der gefundenen Relationen auf die Strahlenbrechung LXII. 214.
Ueber die Uebereinstimmung seiner Resultate der Strahlenbrechung mit den *Bessel*'schen LXII. 241.
Unterschiede der Refraction in verschiedenen Breiten LXII. 245.
Unterschiede der Refraction in verschiedenen Höhen LXII. 246.
Ueber die Refraction für Zenithdistanzen über 90° LXII. 249.

Bauernfeind, Untersuchung über die atmosphärische Strahlenbrechung, auf Grund einer neuen Aufstellung über die physicalische Constitution der Atmosphäre. II. Theil, die terrestrische Refraction enthaltend LXVII. 33—88.
Entwickelung des allgemeinen Ausdrucks der Refraction in eine Summe von Reihen LXXVII. 35.
Einfachere Ausdrücke für dieselbe LXXVII. 41—46.
Formel für die Horizontalrefraction LXXVII. 37.
Entwickelung der Polargleichung der Lichtcurve LXVII. 45.
Formeln zur Entwickelung des zwischen dem Beobachtungsorte und dem Object enthaltenen Centriwinkels φ LXVII. 49—53.
Bestimmung der Länge des Lichtbogens zwischen Object und Beobachter, sowie des Krümmungshalbmessers dieses Bogens LXVII. 56.
Relation zwischen der Refraction und dem erwähnten Winkel φ LXVII. 59.
Ermittelung des Verhältnisses der Refraction zu den Correctionen der scheinbaren Zenithdistanzen der beiden Stationen LXVII. 62—65.
Fehlerhaftigkeit der bisherigen Annahmen in Betreff dieser Verhältnisse LXVII. 65.
Allgemeine Ausdrücke für den sogenannten Coefficienten der terrestrischen Strahlenbrechung (k) LXVII. 67.
Specielle Untersuchungen über die Aenderungen, denen dieser Coefficient k unterworfen ist LXVII. 68 bis 76.
Anwendung der bisherigen Entwickelungen auf trigonometrische Höhenmessungen LXVII. 55, 79.
Vergleichung des hier gefundenen Ausdrucks für die Höhe eines trigonometrisch gemessenen Objects mit den entsprechenden Formeln von *Laplace, Puissant* und *Baeyer* LXVII. 79.
Prüfung der vorliegenden Theorie durch die Refractionsbeobachtungen von *Baeyer* und *Hesse* LXVII. 82.

Becker, E., Dr., Observator der Sternwarte in Berlin.
Hülfstafeln zur Berechnung der speciellen Störungen für 1866 LXIV. 135.
Elemente und Ephemeride der (68) Beatrix LXIV. 287. LXV. 47.
Hülfstafeln zur Berechnung der speciellen Störungen für 1867 LXVI. 235.
Ephemeride der (68) Beatrix für die Opposition 1866 LXVIII. 47.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXVIII. 333.
Beobachtungen des Cometen II 1867 (*Tempel*) LXIX. 79.

Becker, Elliptische Elemente des Cometen II 1867 (*Tempel*) LXIX. 149.
Ephemeride des Cometen II 1867 (*Tempel*) LXIX. 150.
Elemente der (68) Beatrix LXX. 221.
Ephemeride der (68) Beatrix für die Opposition 1867 LXX. 221.
Ueber die Wiederkehr des *Encke*'schen Cometen im Jahre 1868 LXXI. 177—186.
Kurzer Bericht über die Ableitung der Elemente durch Anschluss an die Erscheinungen von 1862 und 1865 LXXI. 177.
Verbesserte Elemente für die Erscheinung von 1865 LXXI. 179.
Osculirende Elemente für 1868 Juni 14 LXXI. 180.
Ephemeride für die Zeit von 1868 Juni 19 bis November 20 LXXI. 181.
Bemerkungen zur Vorausberechnung der Wiederkehr des *Encke*'schen Cometen im Jahre 1868 LXXII. 125.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen während der Erscheinung 1868 LXXII. 127.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXII. 183.
Ueber die Identität der (29) Amphitrite mit einem von *Bessel* 1815 beobachteten Stern LXXIII. 369.
Beobachtungen des Cometen I 1870 (*Winnecke*) LXXVI. 93.
Elemente und Ephemeride des Cometen I 1870 (*Winnecke*) LXXVI. 93.
Beobachtungen der (24) Themis LXXVI. 313.
(29) Amphitrite LXXVI. 313.
(39) Laetitia LXXVI. 313.
(55) Pandora LXXVI. 313.
(68) Leto LXXVI. 313.
(80) Sappho LXXVI. 313.
(82) Alcmene LXXVI. 313.
(90) Antiope LXXVI. 313.
(92) Undina LXXVI. 313.
(93) Minerva LXXVI. 313.
Beobachtungen des Cometen I 1870 (*Winnecke*) LXXVI. 315.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXVI. 317.
Ephemeride der (68) Beatrix für die Opposition 1870 LXXVI. 331.
Beobachtungen der (6) Hebe LXXVI. 337.
(9) Metis LXXVI. 337.
(20) Massalia LXXVI. 337.
(21) Lutetia LXXVI. 337.

Becker, E., Dr., Observator der Sternwarte in Neuenburg.
Beobachtungen der (41) Daphne LXXVI. 339.
(51) Nemausa LXXVI. 339.
(56) Concordia LXXVI. 339.
(71) Niobe LXXVI. 339.
(88) Thisbe LXXVI. 341.
(97) Clotho LXXVI. 341.
(113) Amalthea LXXVII. 219.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 LXXVII. 239.
Beobachtungen des Mercur LXXVII. 257.
der Venus LXXVII. 257.
des Jupiter LXXVII. 257.
des Saturn LXXVII. 257.
des Uranus LXXVII. 257, 259.
des Neptun LXXVII. 259.
Beobachtungen kleiner Planeten
der (3) Juno LXXVII. 259.
(4) Vesta LXXVII. 259.
(5) Astraea LXXVII. 259.
(8) Flora LXXVII. 259.
(11) Parthenope LXXVII. 261.
(16) Psyche LXXVII. 261.
(18) Melpomene LXXVII. 261.
(34) Circe LXXVII. 261.
(44) Nysa LXXVII. 261.
(46) Hestia LXXVII. 261.
(50) Melete LXXVII. 261.
(68) Ausonia LXXVII. 261.
(65) Cybele LXXVII. 261.
(78) Diana LXXVII. 263.
(80) Beatrix LXXVII. 263.
(85) Jo LXXVII. 263.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXVII. 263.
Beobachtung der (80) Beatrix LXXVII. 265.
Beobachtung des Cometen II 1870 (*Coggia*) LXXVII. 265.
Elemente der (80) Beatrix LXXIX. 7.
Ephemeride der (80) Beatrix für die Opposition 1872 LXXIX. 7.
Beobachtungen der Venus LXXIX. 129.
des Mars LXXIX. 129.
des Uranus LXXIX. 129.
der (1) Ceres LXXIX. 131.
(2) Pallas LXXIX. 131.
(3) Juno LXXIX. 131.
(7) Iris LXXIX. 131.

Becker, Beobachtungen
der (10) Hygiea LXXIX. 131.
(15) Eunomia LXXIX. 131.
(17) Thetis LXXIX. 133.
(46) Doris LXXIX. 133.
(59) Elpis LXXIX. 133.
(69) Hesperia LXXIX. 135.
(92) Undina LXXIX. 135.
(113) Amalthea LXXIX. 135.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXIX. 137.
Beobachtungen der (113) Amalthea LXXIX. 145.
(120) Peitho LXXIX. 253.
Ephemeride der (71) Niobe für die Opposition 1863 LXXX. 321.
Behrmann, C., Dr., Navigationslehrer in Elsfleth.
Beobachtungen des Cometen II 1864 LXIII. 31.
Ueber die Bahn des Doppelsterns δ Cygni LXIV. 65.
Elemente desselben LXIV. 65.
Ephemeride desselben LXIV. 68.
Vergleichung der Beobachtungen mit den Elementen LXIV. 67.
Ueber die Bahn des Doppelsterns δ Cygni II. LXVI. 1.
Elemente desselben LXVI. 4.
Vergleichung der Beobachtungen mit den Elementen LXVI. 5.
Ephemeride desselben LXVI. 10.
Bemerkung zu dem letzten Aufsatze LXVI. 141.
Mittheilung eines Aufsatzes von *Gauss* über den *d'Angos*'schen Cometen LXVI. 219.
Die Sternschnuppen der November- und December-Periode 1865 in Göttingen LXVI. 327.
Beobachtungen des im Jahre 1866 erschienenen neuen Veränderlichen in der Krone LXVII. 111, 301.
Beobachtung einer Sternschnuppe vor dichtem Gewölk LXVII. 337.
Berg, F. W., Astronom in Wilna.
Bemerkung über den Aufsatz von *Klinkerfues* in No. 1782 der A. N. LXXV. 159.
Berkiewicz, Prof., Director der Sternwarte in Odessa.
Berechnung der allgemeinen durch die Planeten Mars, Jupiter und Saturn bewirkten Störungen der Juno bei ausschliesslicher Berücksichtigung der ersten Grade der Störungsmassen LXXII. 1—32, 145—176, 289—315.
Bessel's Methode der Polhöhenbestimmung durch Beobachtungen im ersten Vertical. Ueber eine Erweiterung dieser Methode, von Åstrand LXI. 197.

Bessel's Zonen. Ueber die Fehlerhaftigkeit der Reductionstafeln zu den Zonen No. 282, 313, 314, 318, 361, 410, 456 und 457, von *Weiss* LXIII. 327.
Biela's Comet, siehe unter Cometen.
Binkes, J. W., Marine-Lieutenant in Leiden.
Beobachtungen der Plejaden-Bedeckungen in den Jahren 1859 und 1860 LXI. 269.
Birmingham, John, Astronom in Milbrook bei Tuam, Irland.
Dessen Wahrnehmung des neuen Veränderlichen in der Krone vom Jahre 1866 mitgetheilt von *Lynn* LXVII. 197.
Beobachtung des Mondcraters Linné LXXVI. 143.
Ueber einen rothen Stern LXXVI. 143.
Beobachtungen der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 und der Mondfinsterniss 1871 Januar 6 LXXVII. 205.
Beobachtungen veränderlicher Sterne LXXVII. 301.
Beobachtungen und Zeichnungen des Jupiter LXXVII. 301.
Ueber den Sternschnuppenfall vom 27. November 1872 LXXX. 281.
Birt, W. R., Astronom in Hartwell.
Mittheilung eines Verzeichnisses von neu benannten Mondcratern LXI. 213.
Börgen, C., Dr., Director der Marinesternwarte in Wilhelmshaven.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5. März 1867 LXX. 191.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXI. 335, 382.
Elemente des Cometen II 1868 LXXI. 336, 382.
Ephemeride des Cometen II 1868 LXXI. 336.
Berichtigung zu seinen Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXII. 123.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIII. 95.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIII. 95.
Messungen des Mercurdurchmessers LXXIII. 96.
Beobachtungen der (118) Amalthea LXXVII. 219.
Beobachtungen des Cometen I 1871 LXXVII. 285.
Beobachtungen der (14) Irene LXXVII. 307.
(69) Hesperia LXXVII. 307.
(3) Juno LXXVII. 307.
(17) Thetis LXXVII. 307.
(7) Iris LXXVII. 307.
(115) Thyra LXXVIII. 165.
(114) Cassandra LXXVIII. 171.
Börgen, Beobachtungen
der (116) Sirona LXXVIII. 207.
(117) Lomia LXXVIII. 207.
(10) Hygiea LXXVIII. 209.
(84) Clio LXXVIII. 209.
(48) Doris LXXVIII. 209.
(81) Terpsichore LXXVIII. 209.
(15) Eunomia LXXVIII. 209.
(118) Amalthea LXXVIII. 209.
(92) Undina LXXVIII. 209.
(76) Freia LXXVIII. 209.
(105) Hera LXXVIII. 211.
(106) Dione LXXVIII. 211.
(46) Pales LXXVIII. 211.
(101) Helena LXXVIII. 211.
(80) Sappho LXXVIII. 211.
(23) Thalia LXXVIII. 211.
des Cometen I 1871 LXXVIII. 211.
Bitte um Mittheilung von Beobachtungen LXXVIII. 221.
Beobachtungen des Cometen IV 1871 LXXVIII. 287.
Beobachtungen der (64) Angelina LXXIX. 37.
(26) Proserpina LXXIX. 37.
(52) Europa LXXIX. 39.
(74) Galatea LXXIX. 39.
(114) Cassandra LXXIX. 39.
(92) Erato LXXIX. 39.
(115) Thyra LXXIX. 39.
(106) Hecuba LXXIX. 39.
(116) Sirona LXXIX. 39.
(117) Lomia LXXIX. 41.
(96) Aegle LXXIX. 41.
(71) Niobe LXXIX. 41.
(58) Concordia LXXIX. 41.
(43) Ariadne LXXIX. 41.
(75) Eurydice LXXIX. 41.
Beobachtungen des Cometen II 1871 LXXIX. 41.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 43.
Beobachtungen des *Tuttle*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 43.
Beobachtungen des Cometen IV 1871 (*Tempel*) LXXIX. 43.
Beobachtungen der (119) Peitho LXXIX. 159.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXXIX. 160.
Beobachtungen der (119) Althaea LXXIX. 207.
(120) Lachesis LXXIX. 239.
(121) Hermione LXXIX. 335.

Börgen, Beobachtungen
der (138) Gerda LXXX. 111.
(188) Brunhilda LXXX. 111.
(32) Pomona LXXX. 369.
(65) Cybele LXXX. 369.
(106) Sirona LXXX. 369.
(117) Lomia LXXX. 369.
(57) Mnemosyne LXXX. 369.
(96) Semele LXXX. 369.
(28) Bellona LXXX. 369.
(11) Parthenope LXXX. 369.
(88) Beatrix LXXX. 369.
(98) Janthe LXXX. 369.
(54) Melete LXXX. 371.
(91) Aegina LXXX. 371.
(6) Hebe LXXX. 371.
(63) Ausonia LXXX. 371.
(112) Iphigenia LXXX. 371.
(111) Ate LXXX. 371.
(18) Melpomene LXXX. 371.
(46) Hestia LXXX. 371.
(115) Peitho LXXX. 371.
(67) Asia LXXX. 373.
(119) Althaea LXXX. 373.
(120) Lachesis LXXX. 373.
(59) Elpis LXXX. 373.
(5) Astraea LXXX. 373.
(121) Hermione LXXX. 373.
(92) Undina LXXX. 373.

Börsch, O., Professor in Cassel.
Ueber die Ausgleichung einer um ein Polygon gelegten geodätischen Dreieckskette LXXI. 265.
Bemerkungen zu diesem Aufsatze LXXI. 379.

Boguslawski, G. von, Astronom in Berlin.
Ueber das Meteor vom 27. September 1870 LXXVIII. 61.

Bond, G. P., vorm. Director der Sternwarte in Cambridge (N. A.).
Verzeichniss neuer Nebel, beobachtet auf der Cambridger Sternwarte LXI. 193.
Berichtigung zu diesem Verzeichnisse LXI. 255.
Mittheilung von Beobachtungen der Clytia LXIII. 303.
Sein Tod angezeigt von *Safford* LXIV. 123.

Borrelly, Astronom auf der Sternwarte in Marseille.
Beobachtung der (110) Lydia LXXVI. 127.
Auffindung und Beobachtung des *Tuttle*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXVIII. 255.

Borelly, Beobachtungen
der (117) Lomia LXXIX. 59.
(115) Peitho LXXIX. 205.
(91) Aegina LXXIX. 205.
Entdeckung und Beobachtung neuer Nebelflecke LXXIX. 205.
Entdeckung des Planeten (120) Lachesis LXXIX. 207.
Ueber einen veränderlichen Stern LXXIX. 208.
Entdeckung der (128) Nemesis LXXX. 297.
Beobachtungen der (128) Nemesis LXXX. 297, 319.

Bosanquet, R. H. M., Astronom in Oxford.
On the resolution by trial of Lambert's theorem in the method of Olbers for the calculation of parabolic orbits LXXVIII. 123*).

Bossert, J., Astronom auf der Sternwarte in Paris.
Elemente und Ephemeride der (128) Nemesis LXXX. 351.

Bouvard's Elemente des Jupiter und Saturn, über die Correctionen derselben, von *Breen* LXXIV. 279.

Bowden, Astronom in Glasgow.
Beobachtungen der (21) Lutetia LXXVII. 225.
(37) Fides LXXVII. 225.
(29) Amphitrite LXXVII. 225.
(12) Victoria LXXVII. 225.
(9) Metis LXXVII. 227.
(40) Harmonia LXXVII. 227.
(53) Pandora LXXVII. 227.
(88) Thisbe LXXVII. 227.
(19) Fortuna LXXVII. 227.
(52) Europa LXXVII. 227.

Braun, Carl, Dr., in Mariaschein in Böhmen.
Ueber directe Photographirung der Sonnenprotuberanzen LXXX. 33.
S. auch literarische Anzeigen.

Breen, Hugh, Astronom in London.
Mittheilung zweier älteren, von *Bradley* angestellten Beobachtungen des Uranus LXI. 367.
On the Corrections of Bouvard's Elements of Jupiter and Saturn LXXIV. 279.

Breithaupt, F. W., und Sohn, Mechaniker in Cassel.
Netze und Kreismikrometer auf Glas für Mikroskope und Fernröhre LXVI. 233.
Ueber Ring- und Bandnetz-Mikrometer auf Glas LXVIII. 45.

Bremiker's sechsstellige Logarithmen, Berichtigungen zu denselben, siehe unter Berichtigungen.

*) Der Name des Verfassers ist bei diesem Aufsatze aus Versehen fortgelassen.

Brorsen's Comet, siehe unter Cometen.
Brouwer, D. J., Marine-Lieutenant in Leiden.
Beobachtung der Plejadenbedeckung im August 1858 LXI. 267.
Brünnow, F., Prof., Director der Sternwarte in Dublin.
Ueber die allgemeinen Störungen der Iris LXII. 7.
Allgemeine Saturn- und Marsstörungen der Iris LXIV. 257.
Ableitung der *Hansen*'schen Fundamentalformeln zur Berechnung der allgemeinen Störungen LXIV. 259.
Ueber die vom Quadrat der Jupitermasse abhängigen Störungen der Iris LXVII. 171.
Ueber symmetrische Ausdrücke für die Gewichte bei der Bestimmung der Unbekannten nach der Methode der kleinsten Quadrate LXVII. 175.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 315.
Beobachtungen der ⑨ Pallas LXIX. 316.
Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen in der Erscheinung 1868 LXXIII. 299.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXIII. 299.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1868 LXXIII. 300.
Bruhns, C., Prof., Director der Sternwarte in Leipzig.
Beobachtungen des Cometen VI 1863 LXI. 15.
IV 1863 LXI. 95.
V 1863 LXI. 255, 355.
Bemerkungen über die Erscheinungen des Cometen V 1863 (*Respighi*) LXI. 355.
Beobachtungen des Cometen II 1864 LXII. 287, 381.
III 1864 LXII. 381.
Beobachtungen der ⑯ Leto LXIII. 3.
⑲ Eurynome LXIII. 5.
㊶ Nemausa LXIII. 7.
㊵ Pales LXIII. 11.
⑩ Hygiea LXIII. 13.
㉔ Galatea LXIII. 13.
㉑ Niobe LXIII. 15.
㉕ Eurydice LXIII. 15.
㊻ Concordia LXIII. 15.
des Cometen II 1863 LXIII. 21.
VI 1863 LXIII. 23.
IV 1863 LXIII. 27.
V 1863 LXIII. 27.
Beobachtungen der ㊷ Alcmene LXIII. 271.
Notiz über den Nutzen der rothen Blendgläser zur Beobachtung schwacher Objecte im erleuchteten Felde LXIII. 272.
Anzeige der Entdeckung des Cometen V 1864 LXIII. 319.
Bruhns, Beobachtungen dieses Cometen LXIII. 319, 367.
Elemente und Ephemeride dieses Cometen LXIII. 367.
Beobachtungen des Cometen IV 1864 LXIV. 241.
V 1864 LXIV. 243.
Beobachtungen der ㊷ Alcmene LXV. 103.
Beobachtungen des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 75, 77.
Elemente und Ephemeride des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 77.
Messungen der Distanz des Siriusbegleiters LXVII. 126.
Beobachtungen der ㊸ Beatrix LXVII. 241.
Beobachtungen des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVII. 243.
Ueber das Ausbleiben des *Biela*'schen Cometen LXVII. 253.
Ueber Photographien der Sonne LXVII. 256.
Ueber die Constanten der Leipziger Sternwarte LXVII. 261.
Ueber den neuen Meridiankreis der Leipziger Sternwarte LXVII. 341.
Beobachtungen der ㊽ Thisbe LXVII. 343.
Mittheilung einiger astronomischer Beobachtungen des Gerichtsschöppen *Christoph Arnold*, aus dem Ende des 17. Jahrhunderts LXVII. 345.
Beobachtungen der ㊸ Beatrix LXVIII. 77.
㉑ Aegina LXVIII. 125.
㉘ Bellona LXVIII. 125.
Ephemeride der ㉘ Bellona LXVIII. 125.
Beobachtungen der ㉘ Bellona LXVIII. 233.
des Cometen I 1867 LXVIII. 303.
Einige Bemerkungen über Cometen LXVIII. 365.
Beobachtungen des Cometen I 1867 LXVIII. 379.
II 1867 LXIX. 93.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 97.
Beobachtungen der ㉞ Clio LXIX. 103.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 141.
Elliptische Elemente dieses Cometen LXIX. 143, 285.
Ephemeride dieses Cometen LXIX. 143, 286.
Beobachtungen der ㉜ Undina LXIX. 363.
Beobachtung der Hyadenbedeckung am 26. Juli 1867 LXX. 123.
Beobachtungen des Cometen III 1867 LXX. 189.
der ㊻ Aegle LXX. 383.
Bestimmung der Elemente des *Brorsen*'schen Cometen für die Erscheinungen von 1846 und 1857 LXXI. 37.
Notiz über die Benennung der kleinen Planeten nebst einem Verzeichnisse classischer Namen LXXI. 37.

Bruhns, Notiz über die verschiedene Auffassung der Ein- und Austritte bei Venusdurchgängen LXXI. 38.
Beobachtungen der (97) Clotho LXXI. 47.
(96) Aegle LXXI. 48.
Ueber die Erscheinung des *Brorsen*'schen Cometen im Jahre 1868 LXXI. 91.
Osculirende Elemente LXXI. 93.
Ephemeride für die Erscheinung im Jahre 1868 LXXI. 94.
Anzeige der Auffindung des *Brorsen*'schen Cometen LXXI. 157.
Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen LXXI. 185.
Nach Beobachtungen verbesserte Ephemeride des *Brorsen*'schen Cometen LXXI. 187.
Messungen des Siriusbegleiters LXXI. 253.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXI. 317.
Beobachtung des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1868 LXXII. 47.
Beobachtung der Sonnenflecke während der Sonnenfinsterniss vom 17. August 1868 LXXII. 273.
Notiz über die Sichtbarkeit der Sichelgestalt der Venus mit blossem Auge LXXII. 273.
Beobachtungen der (96) Aegle LXXII. 275.
(97) Clotho LXXII. 275.
Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen während der Erscheinung im Jahre 1868 LXXII. 279.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXII. 281.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen während der Erscheinung im Jahre 1868 LXXII. 281.
Anzeige des Todes von *Möbius* LXXII. 287.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXII. 365.
Beobachtungen des neuen Sterns in der Krone vom Jahre 1866 (T Coronae) LXXII. 366.
Beobachtungen der (98) Hecuba LXXIV. 15.
Beobachtungen des *Winnecke*'schen Cometen in der Erscheinung 1869 LXXIV. 15.
Beobachtung der (98) Hecuba LXXIV. 231.
Beobachtungen des *Winnecke*'schen Cometen in der Erscheinung 1869 LXXIV. 231.
Prospect, betreffend eine Biographie Humboldts LXXV. 77.
Elemente und Ephemeride des Cometen III 1869 LXXV. 181.
Beobachtungen des *Winnecke*'schen Cometen in der Erscheinung 1869 LXXV. 197.
Beobachtungen des Cometen III 1869 LXXV. 197.
II 1870 LXXVI. 285.
Bruhns, Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXVI. 353.
Beobachtungen des Cometen II 1870 LXXVI. 355.
IV 1870 LXXVII. 31.
I 1871 LXXVII. 249, 285.
Beobachtungen des *d'Arrest*'schen Cometen in der Erscheinung 1870 LXXVII. 307.
Beobachtungen des Cometen IV 1870 LXXVII. 307.
II 1871 LXXVII. 379.
I 1871 LXXVIII. 211.
IV 1871 LXXVIII. 287.
Oppositions-Ephemeride der (28) Bellona für 1871—72 LXXIX. 5.
Beobachtungen des Cometen II 1871 LXXIX. 41.
IV 1871 LXXIX. 42.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 43.
Beobachtungen des *Tuttle*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 43.
Beobachtungen der (130) Lachesis LXXIX. 239.
Ueber den Sternschnuppenfall vom 27. November 1872 und die Aehnlichkeit seiner Elemente mit denen des *Biela*'schen Cometen LXXX. 273.
Beobachtung der (130) Lachesis LXXX. 373.
Bulard, Director der Sternwarte in Algier.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXX. 209.
Burckhardt's Mondtafeln. Fehler derselben nach *Erman's* Berechnung einiger Beobachtungen der Sonnenfinsterniss vom 18. Juli 1860 LXXI. 219.

C.

Cacciatore, H., Professor in Palermo.
Mittheilung von Beobachtungen des Cometen II 1864 LXII. 361. LXXIII. 175.
Cacciatore, N., vorm. Astronom in Palermo.
Dessen Rectascensions-Bestimmungen der Fundamentalsterne von 1803—1805, nach der Reduction von *Auwers* LXIII. 247.
Calandrelli, G., vorm. Director der Universitäts-Sternwarte in Rom.
Dessen Tod angezeigt von *Respighi* LXVI. 253.
Capocci, E., vorm. Director der Sternwarte in Neapel.
Dessen Tod angezeigt von *C. H. F. Peters* LXI. 321.

Carl, Ph., Professor in München.
Resultate der Münchener Sonnenflecken-Beobachtungen vom Jahre 1863, nebst einigen Bemerkungen über Sonnenflecken-Beobachtungen überhaupt LXII. 113.
Carrington, R. C., Astronom zu Redhill, s. Literarische Anzeigen.
Cassini'sche Planetenbahnen, über eine neue Erzeugungsweise der Focalpuncte ders., von *d'Arrest* LXVI. 135.
Celoria, G., Dr., Observator der Sternwarte in Mailand.
Beobachtungen des Cometen II 1864 LXII. 363.
Elemente des Cometen II 1864 LXII. 363.
III 1864 LXII. 376.
I 1864 LXIII. 79.
Ephemeride des Cometen I 1864 LXIII. 80.
Ephemeride der ⑦③ Clytia für die Opposition 1868 LXXII. 61.
Bahnbestimmung der ⑦③ Clytia LXXV. 25.
Celoria, J., Astronom in Berlin.
Elemente und Ephemeride der ⑦③ Clytia LXVI. 239.
Challis, Professor in Cambridge.
Berichtigung zu dessen Abhandlung über Finsternisse im Nautical Almanac von 1854, von *Oudemans* LXXI. 160.
On the Theorie of the Constant of Aberration LXXIV. 127.
Chambers, G. F., Astronom in London.
Mittheilung eines Catalogs veränderlicher Sterne LXIII. 117.
Berichtigungen zu diesem Verzeichniss von *Schönfeld* LXIV. 167.
Baxendell LXIV. 267.
S. auch unter Literarische Anzeigen.
Chandler, S. C., Assistent bei der Americanischen Küstenvermessung.
Beobachtungen des neuen Sterns in der Krone vom Jahre 1866 LXVII. 141.
Beobachtungen des veränderlichen Sterns δ Librae LXXI. 319.
Chandrikoff, Pr. M., Director der Sternwarte in Kiew.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 381.
Chevallier, Temple, vorm. Director der Sternwarte in Durham. Mittheilung von Planeten-Beobachtungen LXIV. 133. LXXII. 59.
Coffin, J. H. C., Prof., Superintendent des Americanischen Nautical Almanac.
Mittheilung von Planetenrechnungen Schuberts. LXIX. 11, 231, 267. LXX. 135, 327, 366. LXXI. 283.
Coggia, Astronom in Marseille.
Entdeckung des Cometen II 1870 LXXVI. 255.
Beobachtungen dieses Cometen LXXVI. 285.
Coolidge, Sidney, Astronom in Cambridge (N.-A.).
Beobachtungen neuer Nebelflecke LXI. 193.
Copeland, R., Dr., Assistent der Sternwarte des Lord Rosse in Parsonstown.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen II 1868 LXXI. 335.
Beobachtungen und Elemente des Cometen II 1868 LXXI. 381.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIII. 95.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIII. 95.
Messung des Mercurdurchmessers LXXIII. 96.
Courbebaisse, Ingenieur zu Rochefort.
Notiz über dessen Beobachtung des neuen Veränderlichen der nördlichen Krone vom Jahre 1866, von *Quetelet* LXVII. 31.

D.

Davis, C. H., Contre-Admiral zu Washington.
Biographische Notizen über den verstorbenen Director der Washingtoner Sternwarte, Capitain *Gilliss* LXIV. 201.
Mittheilung von Beobachtungen LXVI. 33, 365. 381.
Ueber den neuen Veränderlichen in der Krone von 1866 LXVII. 201.
Beobachtungen des Neptun LXVII. 223, 239, 259.
Mittheilungen von Beobachtungen LXVII. 363. LXIX. 151.
Dawes, W. R., Astronom in Haddenham.
Mittheilung in Betreff der Berichtigung von *Steinheil* in No. 1546 der A. N. LXV. 251.
Beobachtungen des Doppelsterns δ Cygni LXV. 251.
Deike, C.. Assistent der Sternwarte in Warschau.
Beobachtungen des Neptun LXIX. 369.
Uranus LXIX. 369.
Mars LXIX. 371.
der ② Pallas LXIX. 371.
① Ceres LXIX. 371.
Oppositions-Ephemeride der ⑧⑥ Thisbe für 1867 LXX. 173.

Deike, Beobachtungen
des Mercur LXXIII. 181.
der Venus LXXIII. 181.
des Mars LXXIII. 181.
Jupiter LXXIII. 181.
Saturn LXXIII. 183.
Uranus LXXIII. 183.
Neptun LXXIII. 183.
der ④ Vesta LXXIII. 185.
㉒ Calliope LXXIII. 185.
⑥ Hebe LXXIII. 185.
⑰ Thetis LXXIII. 185.
① Ceres LXXIII. 185.
㉙ Amphitrite LXXIII. 185.
⑨ Metis LXXIII. 185.
des Mercur LXXV. 177.
der Venus LXXV. 177.
des Mars LXXV. 177.
Jupiter LXXV. 177.
Saturn LXXV. 177.
Uranus LXXV. 179.
Neptun LXXV. 179.
der ⑨ Metis LXXV. 179.
⑲ Fortuna LXXV. 179.
㉚ Massalia LXXV. 179.
㊳ Nemausa LXXV. 179.
④ Vesta LXXV. 179.
⑧ Flora LXXV. 181.
③ Juno LXXV. 181.
② Pallas LXXV. 181.
㉚ Urania LXXV. 181.
⑮ Eunomia LXXV. 181.
① Ceres LXXV. 181.
Elemente und Opposition-Ephemeride der ㊽ Thisbe für 1870 LXXV. 365.

Delaunay, vorm. Director der Sternwarte in Paris.
Sur l'existence d'une cause nouvelle ayant une influence sensible sur la valeur de l'équation séculaire de la lune LXVI. 113.

Dembowski, Baron von, in Mailand.
Beobachtungen von Doppelsternen LXII. 129. LXVI. 177. LXXIII. 97. LXXV. 345, 359, 373. LXXVI. 81, 113, 149, 343, 357, 371. LXXVII. 25, 73, 81, 107, 125. LXXIX. 209, 241.

Denning, F. W., in Bristol.
Ueber das Trapez im Orionnebel LXXX. 299.
Ueber den Sternschnuppenfall vom 27. November 1872 LXXX. 300.

Doberck, W., Dr. phil., Astronom in Pulkowa.
Parabolische Elemente des *Tempel*'schen Cometen II 1869 LXXIX. 383.
Parabolische Elemente des Cometen III 1840 LXXX. 377.

Dolman, M. R., vorm. Assistent der Sternwarte in Durham.
Beobachtungen der ㊹ Nysa LXIV. 71.
⑦ Iris LXIV. 71.
㉒ Calliope LXIV. 71
㉞ Europa LXIV. 71.
㉙ Amphitrite LXIV. 71.
㊽ Doris LXIV. 133.
⑩ Hygiea LXIV. 133.
㊿ Angelina LXIV. 133.
㊶ Namausa LXIV. 133.
㉚ Massalia LXIV. 135.
㊹ Clio LXV. 237, 281. LXVI. 30.
㊺ Jo LXVI. 29.
Elemente der ㊹ Clio LXVI. 29.
Elemente und Ephemeride der ㊺ Jo LXVI. 57. LXVII. 303.
Beobachtungen der ㊽ Thisbe LXVIII. 111.
des Cometen I 1867 LXVIII. 351.

Donati, G. B., vorm. Director der Sternwarte in Florenz.
Beobachtungen des Cometen IV 1863 LXI. 171.
VI 1863 LXI. 171.
Elemente des Cometen IV 1863 LXI. 171.
Beobachtungen des Cometen IV 1863 LXII. 195.
V 1863 LXII. 195.
VI 1863 LXII. 197.
Mittheilung, betreffend die Auffindung einiger alter Cometenbeobachtungen in Florenz LXII. 197.
Anzeige der Entdeckung des Cometen III 1864 LXII. 363.
Beobachtung des Cometen III 1864 LXII. 375.
Elemente des Cometen III 1864 LXII. 377.
Anzeige der Entdeckung des Cometen I 1864 LXIII. 77.
Beobachtungen des Cometen I 1864 LXIII. 77.
II 1864 LXIII. 93.
III 1864 LXIII. 93.
I 1864 LXIII. 95.
Elemente des Cometen I 1864 LXIII. 96.
Beobachtungen des Cometen I 1864 LXIII. 127.
Beobachtungen des *Faye*'schen Cometen LXVI. 73, 93.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 191.
II 1871 LXXVIII. 59, 173.

Dreyer, J., Studiosus in Kopenhagen.
Bahnbestimmung des Cometen I 1870 LXXX. 219.
Dunér, N., Dr., Observator der Sternwarte in Lund.
Elemente der (70) Panopaea LXVI. 41.
Oppositions-Ephemeride der (70) Panopaea für 1867—68. LXX. 201.
Beobachtungen
der (55) Pandora LXXI. 273.
(45) Eugenia LXXI. 273.
(21) Lutetia LXXI. 273.
(47) Aglaja LXXI. 273.
(52) Europa LXXI. 275.
(88) Thisbe LXXI. 275.
(22) Calliope LXXI. 275.
(70) Panopaea LXXI. 275.
des *Brorsen*'schen Cometen LXXII. 179.
Winnecke'schen Cometen LXXII. 179.
Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXII. 377.
Encke'schen Cometen LXXII. 381.
der (53) Calypso LXXIII. 273.
(69) Hesperia LXXIII. 273.
(108) Hecuba LXXIV. 323.
des *Winnecke*'schen Cometen LXXV. 201.
der (309) Felicitas LXXV. 339.
Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1870 LXXVII. 61.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 LXXVII. 93.
Beobachtungen des Cometen II 1870 LXXVII. 211.
Siriusbegleiters LXXVII. 317.
der (15) Eunomia LXXVII. 353.
(92) Undina LXXVII. 355.
(80) Sappho LXXVIII. 227.
(113) Amalthea LXXVIII. 229.
des Cometen I 1871 LXXVIII. 229.
Entdeckung eines neuen Nebelflecks LXXVIII. 251.
Auffindung des *Encke*'schen Cometen LXXVIII. 253.
Elemente der Doppelsterne ζ Herculis und η Coronae LXXVIII. 315.
Beobachtungen veränderlicher Sterne LXXVIII. 317.
Beobachtungen des Cometen II 1871 LXXVIII. 353.
IV 1871 LXXVIII. 355.
der (196) Sirona LXXIX. 229.
des *Encke*'schen Cometen LXXIX. 231.
Tuttle'schen Cometen LXXIX. 231.
der (92) Undina LXXX. 133.
(300) Hecate LXXX. 133.

E.

Eastman, Professor der Mathematik in Washington.
Beobachtungen des Cometen I 1866 LXVI. 365.
Messungen des Siriusbegleiters LXVI. 381. LXX. 383.
Beobachtungen und Elemente des Cometen I 1866 LXVII. 139.
Ellery, R. J., Director der Sternwarte in Melbourne.
Beobachtungen des Cometen I 1865 LXIV. 219. LXV. 287.
Encke, dessen Tod angezeigt von *Foerster* LXV. 177.
Encke's Comet, siehe Sachregister: Comet von *Encke*.
Engelmann, R., Dr., Observator der Sternwarte in Leipzig.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen VI 1863 LXI. 13.
Elemente und Ephemeride der (79) Eurynome LXI. 107.
Bahnbestimmung der (75) Eurydice LXI. 241.
Ephemeride für die Opposition 1864 LXI. 243.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1863 LXI. 137.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen VI 1863 LXI. 205.
Beobachtungen des Cometen V 1863 LXI. 355.
Elemente und Ephemeride des Cometen V 1863 LXI. 357.
Beobachtungen und Ephemeride des Cometen V 1863 LXI. 379.
Ephemeride des Cometen VI 1863 LXI. 379.
Beobachtungen des Cometen I 1864 LXII. 287, 381.
II 1864 LXII. 38.
Elemente und Ephemeride des Cometen II 1864 LXII. 384.
Beobachtungen
der (28) Bellona LXIII. 1.
(3) Juno LXIII. 1.
(16) Psyche LXIII. 1.
(15) Eunomia LXIII. 3.
(50) Elpis LXIII. 3.
(78) Diana LXIII. 3.
(94) Leto LXIII. 3.
(79) Eurynome LXIII. 5.
(64) Angelina LXIII. 7.
(51) Nemausa LXIII. 7.
(48) Doris LXIII. 9.
(54) Alexandra LXIII. 9.
(35) Leucothea LXIII. 9.
(39) Laetitia LXIII. 11.
(46) Pales LXIII. 11.

Engelmann, Beobachtungen
der (55) Pandora LXIII. 11.
(11) Parthenope LXIII. 13.
(10) Hygiea LXIII. 13.
(38) Ausonia LXIII. 13.
(74) Galatea LXIII. 13.
(71) Niobe LXIII. 15.
(32) Pomona LXIII. 15.
(75) Eurydice LXIII. 15.
(58) Concordia LXIII. 15.
(44) Nysa LXIII. 17.
(52) Europa LXIII. 17.
(25) Phocaea LXIII. 17.
(76) Freia LXIII. 17.
(30) Urania LXIII. 19.
(24) Circe LXIII. 19.
(46) Hestia LXIII. 19.
(28) Bellona LXIII. 19.
(3) Juno LXIII. 21.
(15) Eunomia LXIII. 21.
(12) Victoria LXIII. 21.
(16) Psyche LXIII. 21.
des Cometen II 1863 LXIII. 21, 23.
VI 1863 LXIII. 23, 25.
IV 1863 LXIII. 27.
V 1863 LXIII. 27.
I 1864 LXIII. 79, 159.
der (82) Alcmene LXIII. 271.
Elemente des Cometen V 1863 LXIII. 368.
Beobachtungen des Cometen V 1865 LXIV. 13.
Elemente und Ephemeride des Cometen V 1864 LXIV. 14.
Ephemeride des Cometen III 1864 LXIV. 63.
Beobachtungen einer grösseren Anzahl von Doppelsternen, nebst Vergleichung derselben mit den Messungen von *Dembowski*, *Secchi* und *Struve* LXIV. 81.
Ueber die Sichtbarkeit des Siriusbegleiters im Leipziger Aequatoreal LXIV. 223.
Beobachtungen
der (65) Cybele LXIV. 241.
(69) Hesperia LXIV. 241.
(73) Clytia LXIV. 241.
(81) Terpsichore LXIV. 241.
(21) Lutetia LXIV. 241.
(85) Leucothea LXIV. 241.
(45) Eugenia LXIV. 241.
des Cometen IV 1864 LXIV. 241.
V 1864 LXIV. 243.

Engelmann, Helligkeitsschätzungen einiger Planeten LXIV. 245.
Ueber die wahrscheinlichen Fehler der Beobachtungen LXIV. 249.
Berichtigung zweier Beobachtungen der (79) Eurynome in No. 1489 der A. N. LXIV. 250.
Beobachtungen der (82) Alcmene LXV. 103.
(84) Clio LXV. 175.
des *Faye*'schen Cometen LXV. 175.
Bahnbestimmung der (75) Eurydice LXVII. 5.
Ephemeride derselben für die Opposition 1866 LXVII. 11.
Beobachtungen
der (55) Pandora LXVII. 241.
(49) Pales LXVII. 241.
(47) Aglaja LXVII. 241.
(75) Eurydice LXVII. 241.
(79) Eurynome LXVII. 241.
(76) Freia LXVII. 241.
(67) Asia LXVII. 241.
(58) Concordia LXVII. 241.
(72) Feronia LXVII. 241.
(24) Circe LXVII. 241.
des *Faye*'schen Cometen LXVII. 243.
der (78) Diana LXVII. 243.
(84) Clio LXVII. 243.
(19) Fortuna LXVII. 245.
(48) Doris LXVII. 245.
(68) Leto LXVII. 245.
(51) Nemausa LXVII. 343.
(18) Melpomene LXVII. 343.
(8) Flora LXVII. 343.
(88) Thisbe LXVII. 343.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXVII. 344.
Beobachtungen der (88) Thisbe LXVII. 349.
(89) Julia LXVII. 349.
Correctionen der Rectascensionen des Nautical Almanac (1866), rod. auf die Tab. Red. LXVIII. 41.
Beobachtungen
der (11) Parthenope LXVIII. 121.
(23) Calliope LXVIII. 121.
(4) Vesta LXVIII. 121.
(70) Panopaea LXVIII. 121.
(38) Ausonia LXVIII. 121.
(44) Nysa LXVIII. 123.
(88) Thisbe LXVIII. 123.
(89) Julia LXVIII. 123.

Engelmann, Beobachtungen der Sonnenfinsterniss 1867 März 5 LXIX. 97.
Beobachtungen der (89) Julia LXIX. 97.
(7) Iris LXIX. 97.
(61) Danae LXIX. 97.
(17) Thetis LXIX. 97.
(5) Astraea LXIX. 97.
(31) Euphrosyne LXIX. 99.
(14) Irene LXIX. 99.
(30) Urania LXIX. 99.
(78) Diana LXIX. 99.
(77) Mnemosyne LXIX. 99.
(16) Psyche LXIX. 99.
(3) Juno LXIX. 99.
(12) Victoria LXIX. 99.
(15) Eunomia LXIX. 99.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXIX. 99.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 143, 299.
Beobachtung der Mondfinsterniss 1867 September 13 LXX. 47.
Beobachtungen der (93) Minerva LXX. 111.
Beobachtungen der Hyadenbedeckung 1867 Juli 26 LXX. 123.
Opposition-Ephemeride der (95) Eurydice für 1868 LXX. 133.
Beobachtungen der (1) Ceres LXX. 157.
(69) Hesperia LXX. 157.
(43) Ariadne LXX. 157.
(19) Fortuna LXX. 157.
(10) Hygiea LXX. 157.
(40) Harmonia LXX. 157.
(92) Undina LXX. 157.
(84) Angelina LXX. 157.
(39) Laetitia LXX. 157.
(54) Alexandra LXX. 159.
(26) Proserpina LXX. 159.
(55) Pandora LXX. 159.
(27) Euterpe LXX. 159.
Beobachtung der Hyadenbedeckung 1867 October 16 LXX. 175.
Resultate aus Doppelsternmessungen LXX. 257—320.
Untersuchung über die Grösse der scheinbaren Durchmesser der Sternscheibchen LXX. 259.
Detaillirte Angabe der Messungen LXX. 266—284.
Bemerkungen über einzelne Paare, Vergleichung der vorliegenden Messungen mit denen anderer Beobachter, Untersuchung über physischen oder optischen Zusammenhang einzelner Paare LXX. 285—298.
Engelmann, Discussion der zufälligen Fehler LXX. 299—304.
Discussion der constanten und systematischen Fehler LXX. 305—315.
Ueber Grössen und Farben der Sterne LXX. 316 bis 320.
Beobachtungen der (96) Aegle LXXI. 157.
(45) Eugenia LXXI. 173.
(20) Massalia LXXI. 173.
(22) Lutetia LXXI. 173.
(38) Leto LXXI. 173.
(98) Minerva LXXI. 173.
(51) Nemausa LXXI. 173.
(79) Eurynome LXXI. 173.
(52) Europa LXXI. 173.
(88) Thisbe LXXI. 173.
(23) Calliope LXXI. 173.
(13) Egeria LXXI. 173.
(4) Vesta LXXI. 175.
(11) Parthenope LXXI. 175.
(18) Melpomene LXXI. 175.
(8) Flora LXXI. 175.
(34) Circe LXXI. 175.
(28) Bellona LXXI. 175.
(44) Nysa LXXI. 175.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXI. 175.
Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen LXXI. 185.
Messungen des Siriusbegleiters LXXI. 253.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXI. 335, 383.
Brorsen'schen Cometen LXXII. 279.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXIII. 305.
Beobachtungen der (57) Mnemosyne LXXIII. 365.
(31) Euphrosyne LXXIII. 365.
(16) Psyche LXXIII. 365.
(9) Juno LXXIII. 365.
(65) Cybele LXXIII. 365.
(30) Urania LXXIII. 365.
(25) Phocaea LXXIII. 365.
(17) Thetis LXXIII. 365.
(33) Polyhymnia LXXIII. 365.
(5) Astraea LXXIII. 365.
(84) Angelina LXXIII. 365.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXIII. 367.
Berichtigung zu No. 1748 der A. N. LXXIII. 368, 381.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXXIV. 235.

Engelmann, Beobachtungen
der ⑲ Europa LXXIV. 377.
⑦① Niobe LXXIV. 377.
⑳ Massalia LXXIV. 377.
㉗ Euterpe LXXIV. 377.
㊶ Nemausa LXXIV. 377.
㉒ Calliope LXXIV. 377.
⑪ Parthenope LXXIV. 377.
⑥ Hebe LXXIV. 377.
㉜ Pomona LXXIV. 377.
⑬ Egeria LXXIV. 377.
⑱ Melpomene LXXIV. 379.
④ Vesta LXXIV. 379.
㉘ Bellona LXXIV. 379.
㊱ Hestia LXXIV. 379.
⑯ Psyche LXXIV. 379.
㉟ Jo LXXIV. 379.
③ Juno LXXIV. 379.
㊽ Cybele LXXIV. 379.
㊼ Asia LXXIV. 379.
⑤ Astraea LXXIV. 379.
② Pallas LXXVI. 41.
㊾ Hesperia LXXVI. 41.
㊿ Elpis LXXVI. 41.
㉚ Urania LXXVI. 41.
㉛ Terpsichore LXXVI. 41.
⑦② Feronia LXXVI. 41.
⑰ Thetis LXXVI. 41.
㉓ Thalia LXXVI. 41.
① Ceres LXXVI. 41.
㊸ Calypso LXXVI. 41.
㉖ Atalante LXXVI. 41.
㊵ Pales LXXVI. 41.
㊽ Alcmene LXXVI. 41.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXVI. 43, 59.
Helligkeitsbestimmungen einiger Sterne des südlichen Himmels LXXVII. 49.
Beobachtungen der ㊽ Ariadne LXXIX. 73.
㊾ Angelina LXXIX. 73.
㊿ Laetitia LXXIX. 73.
㊶ Daphne LXXIX. 73.
⑨ Metis LXXIX. 73.
⑩⓪ Hera LXXIX. 73.
㉕ Amalthea LXXIX. 73.
㉓ Thalia LXXIX. 73.
㊿ Sappho LXXIX. 73.
⑫ Victoria LXXIX. 73.

Engelmann, Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXIX. 73.
Beobachtungen von Sternschnuppen am 27. Nov. 1872 LXXX. 323.
Oppositions-Ephemeride der ⑮ Eurydice für 1873 LXXX. 333.

Erman, A., Prof. in Berlin.
Ueber die Elemente des Erdmagnetismus und deren säculare Veränderungen für Berlin LXII. 17.
Ueber die magnetische Declination LXII. 347.
Ueber den permanenten oder mittleren Zustand der Erdatmosphäre LXX. 369.
Ueber einige Ortsbestimmungen und die dazu gebrauchten Mittel LXXI. 209.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 18. Juli 1860 in Dievenow und Anwendung derselben zur Berechnung der Länge dieses Ortes LXXI. 213, 219.
Ueber die Fehler der Mondstafeln von *Burckhardt* und *Hansen*, namentlich über die beträchtliche Differenz zwischen dem *Hansen*'schen Mondhalbmesser und dem aus den Beobachtungen der Sonnenfinsternisse folgenden Werthe LXI. 218.
Ueber die Unstatthaftigkeit, diese Differenz und die Erscheinung der Corona aus der Beugung des Lichts erklären zu wollen LXXI. 223.
Trigonometrische Bestimmung der Höhe einiger Puncte an der Ostseeküste nebst Untersuchung über terrestrische Refraction LXXI. 226.
Ueber einige magnetische Bestimmungen.
I. Die Elemente des Erdmagnetismus und deren säculare Veränderungen für Berlin LXXIV. 353.
Inclination LXXIV. 354.
Declination LXXIV. 355.
Intensität LXXIV. 357.
II. Zwei magnetische Bestimmungen in Indien von Herrn *K. Koppe* und deren theoretische Verwendung LXXV. 241.
Schreiben an den Herausgeber, betreffend die *Gauss*'schen Constanten für das Jahr 1829 LXXX. 41.
Wahrscheinliche Werthe der *Gauss*'schen oder Erdmagnetischen Potentiel-Constanten für das Jahr 1829 LXXX. 43.

Ertel & Sohn, mathem.-mechan. Institut in München.
Preisverzeichniss der astronomischen Instrumente derselben LXVI. 319, 333.

Eylert, Studiosus in Berlin.
Ephemeride der ㊽ Semele LXXIX. 63.

F.

Fabritius, Observator der Sternwarte in Bonn.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 in Helsingfors LXXIII. 191.
Beobachtungen der (115) Amalthea LXXVII. 239.
Falb, R., in Wien.
Ueber den Cometen Halley und seine Meteoriten LXXII. 361. LXXIII. 191. LXXIV. 71.
Fargubar, in Washington.
Dessen Wahrnehmung des neuen Veränderlichen in der Krone vom Jahre 1866, mitgetheilt von *Davis* LXVII. 201.
Faye, Akademiker in Paris.
Ueber dessen Ansichten betreffend das Wesen der Sonnenflecke, von *Kirchhoff* LXIX. 17.
Spoerer LXIX. 17, 23.
Ueber die in den Bewegungen der Sonnenflecke auftretenden Ungleichheiten, und die verschiedenen Erklärungen derselben LXXII. 193.
Faye's Comet, siehe Sachregister, Comet von *Faye*.
Fearnley, Prof., Director der Sternwarte in Christiania.
Mittheilung von Cometenbeobachtungen LXII. 107.
Felgel, R., in Wien.
Elemente der (74) Galatea LXI. 301.
Ephemeride für die zweite Erscheinung LXI. 301.
Fergola, in Neapel.
Elemente der (86) Clio LXV. 270.
Ferguson, J., vorm. Astronom an der Sternwarte in Washington.
Beobachtungen
der (9) Metis LXI. 209.
(61) Echo LXI. 209.
(37) Fides LXI. 209.
(81) Nemausa LXI. 209.
(46) Doris LXI. 209.
(70) Eurynome LXI. 209. 211. LXII. 311, 313.
(55) Pandora LXII. 313.
(15) Egeria LXII. 313.
des Cometen V 1863 LXII. 315.
der (24) Concordia LXII. 315.
(25) Phocaea LXII. 315.
(52) Europa LXII. 317.
(24) Circe LXII. 317.
(17) Thetis LXII. 317.
(28) Bellona LXIII. 205.
(3) Juno LXIII. 205.
(15) Eunomia LXIII. 205.
Ferguson, Beobachtungen
der (13) Victoria LXIII. 205.
(16) Psyche LXIII. 205.
(45) Ariadne LXIII. 205.
(53) Calypso LXIII. 205.
(2) Pallas LXIII. 205.
(42) Isis LXIII. 205.
(9) Metis LXIII. 205.
(36) Atalante LXIII. 207.
des Cometen II 1864 LXIII. 207.
der (40) Harmonia LXIV. 177.
(60) Echo LXIV. 177.
(1) Ceres LXIV. 177.
(29) Amphitrite LXIV. 177.
(65) Cybele LXIV. 177.
(37) Fides LXIV. 177.
(19) Fortuna LXIV. 177.
(27) Euterpe LXIV. 177.
(81) Terpsichore LXIV. 179.
(38) Leda LXIV. 179.
(46) Doris LXIV. 179.
des Cometen IV 1864 LXIV. 179.
der (64) Angelina LXIV. 179.
(4) Vesta LXVI. 33.
(49) Pales LXVI. 33.
(8) Flora LXVI. 33.
(6) Hebe LXVI. 33.
(79) Eurynome LXVI. 33.
(68) Ausonia LXVI. 33.
(15) Egeria LXVI. 33.
(32) Pomona LXVI. 33.
(24) Themis LXVI. 33.
(72) Feronia LXVI. 35.
(56) Melete LXVI. 35.
(67) Asia LXVI. 35.
(46) Hestia LXVI. 35.
(24) Circe LXVI. 35.
(30) Urania LXVI. 35.
(61) Danae LXVI. 35.
(5) Astraea LXVI. 35.
(31) Euphrosyne LXVI. 37.
des *Faye*'schen Cometen LXVI. 37.
der (78) Diana LXVI. 37.
(85) Jo LXVI. 37.
(14) Irene LXVI. 37.
des Cometen I 1866 LXVI. 365.
der (43) Isis LXX. 381.
(45) Ariadne LXX. 381.

Ferguson, Beobachtungen
der ⑭ Calypso LXX. 381.
⑱ Hesperia LXX. 381.
⑯ Freia LXX. 381.
Biographische Notizen über denselben von *Sands* LXXI. 101.
Ferrari, F., Astronom in Rom.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXVII. 368.
Fischer, Dr., in Berlin.
Ueber die Bahn des dritten Cometen von 1860 LXVII. 273.
Nachtrag hierzu LXVIII. 239.
Fischer, Mynster-, Premier-Lieutenant in der Dänischen Marine.
Elemente der ⑳ Hecate LXXII. 143.
Flammarion, C., Astronom in Paris.
Ueber die Veränderungen des Mondcraters Linné LXIX. 219.
Foerster, W., Prof., Director der Sternwarte in Berlin.
Beobachtungen des Cometen I 1864 LXIII. 143.
Mittheilung von Hülfstafeln für die Berechnung der speciellen Störungen LXIV. 135.
Beobachtungen des Siriusbegleiters LXIV. 285.
der ② Pallas LXV. 161.
① Ceres LXV. 161.
⑧ Flora LXV. 161.
⑱ Melpomene LXV. 161.
㉚ Laetitia LXV. 161.
④ Vesta LXV. 161.
⑥ Hebe LXV. 161.
⑪ Parthenope LXV. 161.
⑦ Iris LXV. 161.
⑫ Victoria LXV. 161.
⑯ Eunomia LXV. 161.
② Pallas LXV. 161.
⑨ Metis LXV. 163.
㊵ Harmonia LXV. 163.
① Ceres LXV. 163.
㉙ Amphitrite LXV. 163.
⑲ Fortuna LXV. 163.
⑳ Massalia LXV. 163.
④ Vesta LXV. 163.
Bemerkung zu *Argelander's* Aufforderung an die Sternwarten zu einer gemeinschaftlichen Beobachtungsreihe LXV. 167.
Anzeige von *Encke's* Tod LXV. 177.
Beobachtungen der ⑭ Clio LXV. 191.
Foerster, Mittheilung von Hülfstafeln für die Berechnung der speciellen Störungen LXVI. 235.
Anzeige von *Gussew's* Tode LXVII. 93.
Beobachtungen des Siriusbegleiters LXVII. 125.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXVIII. 333.
Ueber ein von *Tiede* construirtes electromagnetisches Echappement LXIX. 55.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 79, 203.
Mittheilung einer Planeten-Rechnung von *Lehmann* LXX. 205.
Beobachtung des *Encke*'schen Cometen LXXII. 47.
Beobachtung des Cometen II 1868 LXXII. 115.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXII. 183.
Folque, F., Director der Marine-Sternwarte in Lissabon.
Mittheilung von Beobachtungen des Mars in der Opposition 1867 LXIX. 263.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5. März 1867 LXIX. 266.
Franzenau, F. von, Dr., vorm. Assistent der Sternwarte in Wien.
Beobachtungen von Sonnenflecken, beobachtet von *Spoerer* LXIV. 113.
Ephemeride des Cometen I 1866 LXVI. 165.
Biela'schen Cometen LXVI. 255.
Beobachtungen der ② Pallas LXVIII. 221.
㊿ Europa LXVIII. 221.
㊻ Melete LXVIII. 221.
㊾ Elpis LXVIII. 221.
㊽ Ausonia LXVIII. 221.
㊺ Jo LXVIII. 221.
Freeden, v., in Hamburg.
Beobachtung der Saturnbedeckung 1870 April 19 LXXVII. 247.
Fresnel, über dessen Hypothese zur Erklärung der Aberrationserscheinungen LXXV. 145.
Frischauf, F., Professor in Wien.
Beobachtungen des Cometen VI 1863 LXI. 25.
Elemente der ㊲ Asia, abgeleitet aus der ersten und zweiten Erscheinung LXI. 297.
Ephemeride für die dritte Erscheinung LXI. 298.
Ephemeriden-Correction der ㊲ Asia LXII. 111.
Elemente des Cometen I 1864 LXII. 319.
Elemente und Ephemeride des Cometen I 1864 LXII. 333.
Beobachtungen des Cometen II 1863 LXII. 339.
III 1863 LXII. 339.
V 1863 LXII. 339.

Frischauf, Beobachtungen
der ⑯ Psyche LXII. 339.
⑲ Eurynome LXII. 339.
⑭ Angelina LXII. 339.
Bestimmung der Bahn des Cometen II 1863 LXII. 341.
Elemente des Cometen II 1864 LXIII. 143.
Bahnbestimmung der ⑰ Asia LXVIII. 89.
Formeln zur Verwandlung der rechtwinkligen Coordinatenstörungen in Elementenstörungen LXVIII. 91.
Elemente des Cometen I 1864 LXVIII. 111.

Fritsche, F., Assistent der Sternwarte in Pulkowa.
Beobachtungen der Cybele am Pulkowaer Heliometer und Oppositions-Ephemeride derselben für 1864 LXII. 201.
Beobachtungen der ⑳ Urania LXVII. 21.
㉘ Bellona LXVII. 21.
⑤ Astraea LXVII. 21.
⑭ Irene LXVII. 21.

Fuss, ehemals Akademiker in Petersburg.
Dessen Formel zur Bestimmung der Zeit der kürzesten Dämmerung angewandt von *Schmidt* LXIII. 115.

Fuss, V., Director der Marine-Sternwarte in Kronstadt.
Beobachtungen des Cometen IV 1863 LXIII. 91.
V 1863 LXIII. 91.
VI 1863 LXIII. 91.
Beobachtungen der ⑪ Parthenope LXIII. 91.
㉒ Europa LXIII. 91.
des Cometen II 1867 LXXI. 253.
III 1867 LXXI. 253.

G.

Galle, Prof., Director der Sternwarte in Breslau.
Mittheilung von Elementen des Cometen IV 1862 LXV. 60.
Beobachtungen des Cometen I 1866 LXVI. 169.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXVIII. 233.
Ueber den muthmaasslichen Zusammenhang der periodischen Sternschnuppen des 20. April mit dem Cometen I 1861 LXIX. 33.
Bestimmung des Radiationspunctes dieses Sternschnuppenschwarms nach Beobachtungen von *Karlinski* LXIX. 189.

Galle, Ueber eine Berichtigung in Betreff des Nachtrags zu *Olbers'* Abhandlung über Berechnung der Cometenbahnen LXXI. 239.
Ueber die April-Sternschnuppen des Jahres 1868 und deren Radiationspunct LXXI. 240.
Todesanzeige von *Günther* und *v. Rothkirch* LXXV. 173.
Beobachtungen und Bemerkungen über Nordlichter LXXVII. 43.
Beobachtungen des Cometen II 1870 LXXVII. 46.
Ueber das Nordlicht vom 4. Februar 1872 und über eine Methode zur Höhenbestimmung der Nordlichtstrahlen LXXIX. 65.
Ueber telescopisch beobachtete Sternschnuppen aus mehreren Theilen bestehend LXXIX. 139.
Nachtrag zu den Mittheilungen über das Nordlicht vom 4. Februar 1872 LXXIX. 147.
Ueber die Anwendung von Beobachtungen der kleinen Planeten zur Ermittelung des Werthes der Sonnenparallaxe mit besonderer Rücksicht auf die Opposition der Phocaea vom Jahre 1872 LXXX. 1.
Vergleichsterne und Ephemeride der ㉕ Phocaea für die Opposition 1872 LXXX. 7.
Ueber den Sternschnuppenfall vom 27. November 1872 und die Aehnlichkeit seiner Elemente mit denen des *Biela*'schen Cometen LXXX. 279.

Gasparis, de, Prof., Director der Sternwarte in Neapel.
Ueber eine Gleichung zweiten Grades zur näherungsweisen Bestimmung der Distanzen bei Cometenbahnen LXI. 167.
Beobachtungen des Cometen I 1864 LXIII. 77.
Beobachtungen der ㊸ Beatrix LXIV. 255, 303.
Ueber einen Ausdruck des Minimums im Problem der drei Körper LXV. 239.
Mittheilung von Elementen der Clio LXV. 269. 283.
Beobachtungen der Antiope LXVIII. 121.
Ueber eine Form der *Lambert*'schen Gleichung, die bei Bestimmung der Bahn der Sylvia gebraucht werden kann LXVIII. 223.
Elemente der Sylvia LXVIII. 303.
Elemente der ㊾ Dike LXXV. 257.
Ueber Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss 1870 Dec. 22 LXXVII. 157.
Elemente der ㊷ Camilla LXXVII. 231.
Tafel zur Auflösung der Gleichung $m \sin^4 z = \sin(z - q)$ — — (m, q positiv) LXXVIII. 177.
Formel für die Berechnung der Bahnen der Doppelsterne LXXVIII. 333.

Gauss' Theoria motus. Ueber die nähere Entwickelung einer in diesem Werke enthaltenen transcendenten Formel, welche für hyperbolische Bahnen der Gleichung des *Kepler*'schen Problems der elliptischen Bewegung entspricht, von *Wolfers* LXIV. 193.
Aufsatz desselben über den *d'Angos*'schen Cometen LXVI. 219.

Geelmuyden, Observator der Sternwarte in Christiania.
Beobachtung des Mercurdurchganges am 4. Nov. 1868 LXXII. 345.
Beobachtungen des Cometen II 1870 LXXVII. 311.

Geer, P. van, in Leiden.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1860 Juli 18 LXI. 280.

Gericke, H., Dr., Astronom in Leipzig.
Beobachtungen der ⑳ Amphitrite LXXVII. 205.
⑤① Nemausa LXXVII. 205.
⑪ Parthenope LXXVII. 205.
⑱ Melpomene LXXVII. 205.
④④ Nysa LXXVII. 205.
⑥⑥ Hesperia LXXVIII. 225.
⑦ Iris LXXVIII. 225.
⑩ Hygiea LXXVIII. 225.
④⑧ Doris LXXVIII. 225.
⑮ Eunomia LXXVIII. 225.
⑨⑨ Undina LXXVIII. 225.
⑬⑧ Amalthea LXXVIII. 225.
㉘ Thalia LXXIX. 55.
⑧⑩ Sappho LXXIX. 55.
⑬ Victoria LXXIX. 55.
⑧⑥ Thisbe LXXIX. 55.
④④ Daphne LXXIX. 55.
⑤① Euphrosyne LXXIX. 57.
⑤① Lutetia LXXIX. 57.

Gerst, J., in Graz.
Elemente des Cometen II 1870 LXXX. 237.

Gilliss, J. M., vormals Director der Sternwarte in Washington.
Mittheilung von Beobachtungen LXI. 209. LXII. 311. LXIII. 205.
Sein Tod angezeigt von *Gould* LXIV. 93.
Biographische Notizen über denselben, von *C. H. Davis* LXIV. 201.

Glasenapp, S. von, Astronom in Pulkowa.
Ueber die Erscheinung des *Encke*'schen Cometen im Jahre 1871 LXXVIII. 87.
Ephemeride des *Encke*'schen Cometen LXXVIII. 89.
Correction dieser Ephemeride LXXVIII. 283.

Goldschmidt, H., vorm. Uhrmacher in Paris.
Beobachtungen des veränderlichen Sterns Lal. 40196 LXII. 203.
Ueber den von *Rümker* 1848 im Wassermann entdeckten veränderlichen Stern LXV. 111.
Dessen Beobachtung eines Cometen vom 16. Mai 1855 in Bezug auf die Identität desselben mit dem zweiten von 1867, untersucht von *Winnecke* LXIX. 205.

Gould, B. A., Dr., Director der Sternwarte in Cordova (Arg. Rep.).
Anzeige des Todes von *Gilliss* LXIV. 93.
Notiz über *Auwers'* Aufsatz über die Reductionen der Declinationen verschiedener Sterncataloge auf ein Fundamentalsystem LXV. 181.
Ueber die von ihm herausgegebenen *d'Agelet*'schen Beobachtungen LXV. 182.
Beobachtungen des im Jahre 1866 erschienenen neuen Veränderlichen in der Krone (T Coronae) LXVII. 143.
Messungen der Helligkeit von T Coronae LXVIII. 183.
Ueber die Variabilität von δ Bootis LXVIII. 183.
Ueber photographische Messungen der Plejadensterne LXVIII. 184.
Verbesserungen zu dessen Reduction der *d'Agelet*'schen Beobachtungen LXIX. 201.
Mittheilung über die Beobachtungen der Sonnenfinsterniss 1869 August 7 LXXIV. 375.
Notiz über eine beabsichtigte Fortsetzung des Astronomical Journal und die neue Sternwarte in Cordova LXXV. 381.
Ueber die Pulkowaer Beobachtungen LXXVI. 17.

Graham, A., in Cambridge (England).
Elemente des Cometen II 1864 LXIII. 31.

Grant, R., Prof., Director der Sternwarte in Glasgow.
Mittheilung von Beobachtungen kleiner Planeten LXIV. 71.
Bemerkung über die Sonnenfinsterniss im Jahre 968 LXXVII. 223.

Gromadski, Astronom in Moskau.
Beobachtung der Bedeckung von α Tauri am 8. April 1867 in Pulkowa LXIX. 128.

Grosch, L., Mechaniker in Santiago.
Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss 1865 April 25 LXV. 299.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1867 August 29 LXXIII. 137.

Grützmacher, A., Observator der Sternwarte in Kiel.
Elemente und Ephemeride des Planeten (115) LXXIX. 15.
Günther, vorm. Observator der Sternwarte in Breslau.
Ueber die wahren Oppositionen einiger von ihm berechneten Planeten LXV. 25.
Sein Tod angezeigt von Galle LXXV. 173.
Gussew, M., vorm. Observator der Sternwarte in Wilna.
Ueber Photographien der Sonne LXV. 233.
Anzeige vom Tode *G. F. Sabler's* LXVI. 135.
Sein Tod angezeigt von *Foerster* LXVII. 93.
Gyldén, H., Prof., Director der Sternwarte in Stockholm.
Ueber die Sichtbarkeit des Siriusbegleiters im Verticalkreise der Pulkowaer Sternwarte LXIV. 381.
Ephemeride des Cometen I 1866 LXVI. 157.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 127.
Ueber die Entwickelung von $\cos \mu \vartheta$ und $\sin \mu \vartheta$ nach den ganzen Vielfachen von ϑ, wenn μ eine beliebige Zahl bedeutet LXIX. 193.
Anwendung der entwickelten Reihen zur Transformation der allgemeinen Störungen der Planeten LXIX. 197.
Ueber eine Methode zur Entwickelung der Störungsfunction LXX. 151.
Vergleichung der von *C. A. F. Peters* mit dem Pulkowaer Verticalkreise erhaltenen Declinationen mit einigen andern Systemen LXXI. 257.
Declinationen der Hauptsterne nach Beobachtungen mit demselben Kreise während der Jahre 1863 bis 1867 und Vergleichung derselben mit *Wolfer's* Tab. Red. und *Auwers'* System LXXI. 262.

H.

Haase, Kriegsrath in Osnabrück.
Dessen deutsche Uebersetzung der Theoria motus von *Gauss* angezeigt LXIV. 95.
Hänsel, Fr., Gerichtsrath in Dresden.
Bahnbestimmung der (75) Eurydice LXI. 217.
Ephemeride der (75) Eurydice für die Opposition 1864 LXI. 219.
Hall, A., Professor in Washington.
Beobachtungen
der (9) Metis LXI. 209.
(61) Echo LXI. 209.
(37) Fides LXI. 209.
Hall, Beobachtungen
der (51) Nemausa LXI. 209.
(64) Angelina LXI. 209.
(48) Doris LXI. 209.
(79) Eurynome LXI. 209, 211. LXII. 311, 313.
des Cometen VI 1863 (*Bäker*) LXII. 313.
V 1863 (*Respighi*) LXII. 315.
der (25) Phocaea LXII. 315.
(52) Europa LXII. 317.
(34) Circe LXII. 317.
(17) Thetis LXII. 317.
(28) Bellona LXIII. 205.
(3) Juno LXIII. 205.
(15) Eunomia LXIII. 205.
(12) Victoria LXIII. 205.
(16) Psyche LXIII. 205.
(43) Ariadne LXIII. 205.
(53) Calypso LXIII. 205.
(2) Pallas LXIII. 205.
(42) Isis LXIII. 205.
(9) Metis LXIII. 205.
(36) Atalante LXIII. 207.
des Cometen II 1864 (*Tempel*) LXIII. 207.
Elemente des Cometen IV 1864 (*Bäker*) LXIV. 122.
Beobachtungen
der (40) Harmonia LXIV. 177.
(60) Echo LXIV. 177.
(1) Ceres LXIV. 177.
(29) Amphitrite LXIV. 177.
(65) Cybele LXIV. 177.
(37) Fides LXIV. 177.
(19) Fortuna LXIV. 177.
(27) Euterpe LXIV. 177.
(81) Terpsichore LXIV. 179.
(38) Leda LXIV. 179.
(48) Doris LXIV. 179.
des Cometen IV 1864 (*Bäker*) LXIV. 179.
der (4) Vesta LXVI. 33.
(46) Pales LXVI. 33.
(8) Flora LXVI. 33.
(6) Hebe LXVI. 33.
(79) Eurynome LXVI. 33.
(63) Ausonia LXVI. 33.
(13) Egeria XXVI. 33.
(32) Pomona LXVI. 33.
(24) Themis LXVI. 33.
(72) Feronia LXVI. 35.
(66) Melete LXVI. 35.

Hall, Beobachtungen
der (87) Asia LXVI. 35.
(88) Hestia LXVI. 35.
(24) Circe LXVI. 35.
(30) Urania LXVI. 35.
(61) Danae LXVI. 35.
(5) Astraea LXVI. 35.
(31) Euphrosyne LXVI. 37.
des *Faye*'schen Cometen LXVI. 37.
der (78) Diana LXVI. 37.
(85) Jo LXVI. 37.
(14) Irene LXVI. 37.
Elemente und Ephemeride der (81) Terpsichore LXVI. 55.
Bahnbestimmung des Cometen III 1858 LXVI. 137.
Messungen des Siriusbegleiters LXVI. 381.
Ueber die Bestimmung der Sonnenparallaxe durch Beobachtungen des Mars LXVIII. 235.
Beobachtungen
der (24) Themis LXIX. 151.
(18) Egeria LXIX. 151.
(22) Calliope LXIX. 151.
(32) Pomona LXIX. 153.
(71) Niobe LXIX. 153.
(34) Circe LXIX. 153.
(28) Bellona LXIX. 153.
(50) Melete LXIX. 153.
(88) Thisbe LXIX. 155.
(89) Julia LXIX. 155.
(84) Clio LXIX. 156.
(85) Jo LXIX. 156.
(21) Lutetia LXXI. 161.
(24) Themis LXXI. 161.
(23) Phocaea LXXI. 161.
(29) Amphitrite LXXI. 161.
(32) Pomona LXXI. 161.
(37) Fides LXXI. 163.
(41) Daphne LXXI. 163.
(42) Isis LXXI. 163.
(43) Ariadne LXXI. 163.
(45) Eugenia LXXI. 163.
(47) Aglaja LXXI. 163.
(51) Nemausa LXXI. 165.
(52) Europa LXXI. 165.
(56) Elpis LXXI. 165.
(60) Echo LXXI. 165.
(64) Angelina LXXI. 165.

Hall, Beobachtungen
der (65) Cybele LXXI. 165.
(68) Leto LXXI. 167.
(69) Niobe LXXI. 167.
(70) Eurynome LXXI. 167.
(80) Sappho LXXI. 167.
(82) Alcmene LXXI. 167.
(84) Clio LXXI. 167.
(85) Jo LXXI. 167.
(88) Thisbe LXXI. 169.
(92) Undina LXXI. 169.
Notiz über die Bestimmung der Positionen der Fundamentalsterne LXXI. 191.
Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen in der Erscheinung von 1868 LXXII. 45.
Beobachtungen der (95) Arethusa LXXII. 45.
(98) Janthe LXXII. 45.
Beobachtung des *Brorsen*'schen Cometen in der Erscheinung von 1868 LXXIV. 71.
Beobachtung des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung von 1868 LXXIV. 71.
Beobachtungen
der (26) Proserpina LXXIV. 71.
(38) Leda LXXIV. 71.
(43) Ariadne LXXIV. 71.
(45) Eugenia LXXIV. 71.
(54) Alexandra LXXIV. 71.
(56) Elpis LXXIV. 71.
(60) Echo LXXIV. 73.
(64) Angelina LXXIV. 73.
(76) Freia LXXIV. 73.
(80) Sappho LXXIV. 73.
(92) Undina LXXIV. 73.
(95) Arethusa LXXIV. 73.
(105) Helena LXXIV. 73.
(109) Miriam LXXIV. 73.
(106) Dione LXXIV. 73.
(110) Felicitas LXXV. 321.
Ueber einige magnetische und geographische Ortsbestimmungen in Sibirien LXXV. 323.
Elemente der (81) Terpsichore LXXVI. 123.
Beobachtungen
der (130) Lydia LXXVII. 15.
(61) Danae LXXVII. 15.
(71) Niobe LXXVII. 15.
(51) Nemausa LXXVII. 15.
(70) Panopaea LXXVII. 15.
(111) Ate LXXVII. 15.

Hall, Beobachtungen und Elemente des Cometen I 1871 LXXVII. 319.
Correction der Ephemeride der Terpsichore für 1869 im Berl. Jahrb. LXXVIII. 167.
Beobachtungen der Egeria im Jahre 1864 LXXVIII. 167.
Correction der Declinationen von Vergleichsternen in den A. N. No. 1757 LXXVIII. 167.
Ueber photographische Beobachtungen des Venusdurchganges im Jahre 1874 LXXVIII. 168.
Beobachtungen
des Cometen I 1871 (*Winnecke*) LXXIX. 97.
II 1871 (*Tempel*) LXXIX. 97.
V 1871 (*Encke*) LXXIX. 97.
III 1871 (*Tuttle*) LXXIX. 97, 99.
der (10) Hygiea LXXIX. 99.
(12) Victoria LXXIX. 99.
(19) Fortuna LXXIX. 99.
(23) Thalia LXXIX. 99.
(26) Proserpina LXXIX. 99.
(29) Amphitrite LXXIX. 99.
(31) Euphrosyne LXXIX. 99.
(35) Leucothea LXXIX. 99.
(41) Daphne LXXIX. 99.
(47) Aglaja LXXIX. 101.
(48) Doris LXXIX. 101.
(52) Europa LXXIX. 101.
(54) Alexandra LXXIX. 101.
(55) Pandora LXXIX. 101.
(59) Elpis LXXIX. 101.
(62) Erato LXXIX. 101.
(64) Angelina LXXIX. 101.
(68) Leto LXXIX. 101.
(71) Niobe LXXIX. 101.
(80) Sappho LXXIX. 101.
(81) Terpsichore LXXIX. 101.
(88) Thisbe LXXIX. 101.
(92) Undina LXXIX. 103.
(93) Minerva LXXIX. 103.
(96) Arethusa LXXIX. 103.
(109) Felicitas LXXIX. 103.
(113) Amalthea LXXIX. 103.
(114) Cassandra LXXIX. 103.
(119) Sirona LXXIX. 103.
(128) Hermione LXXIX. 103.
Beobachtungen des Siriusbegleiters LXXIX. 247.
Schreiben an den Herausgeber, betreffend Prof. *Cayley's* Abhandlung über die Bestimmung einer Planetenbahn aus drei Beobachtungen LXXX. 13.
Hall, Elemente des Cometen I 1871 (*Winnecke*) LXXX. 29.
Hann, J., Professor in Wien.
Dessen in Verbindung mit *Jelinek* herausgegebene Zeitschrift für Meteorologie angezeigt LXIX. 79.
Hansen, vorm. Director der Sternwarte in Gotha.
Dessen Fundamentalformeln zur Berechnung der allgemeinen Störungen abgeleitet von *Brünnow* LXIV. 259.
Berichtigungen zu dessen 3. Abhandlung über die Störungen der kleinen Planeten LXVII. 188.
Ueber dessen Ablesungs-Vorrichtung bei Meridiankreisen, siehe unter *Martins* LXIX. 123.
Hansen's Mondtafeln. Ueber die Fehler derselben nach Berechnung einiger Beobachtungen der Sonnenfinsterniss vom 18. Juli 1860, von *Erman* LXXI. 222.
Hansen und *Olufsen*. Berichtigung zu den Sonnentafeln derselben, betreffend den Halbmesser der Sonne LXI. 119.
Hartmann, J., Dr., Lehrer am Gymnasium zu Rinteln.
Einige Beobachtungen und Bemerkungen über Personaldifferenz LXV. 129.
Heidorn, Castellan der Sternwarte in Göttingen.
Beobachtung der Mondfinsterniss vom 5. März 1867 LXX. 191.
Beobachtung der Mondfinsterniss vom 13. Sept. 1867 LXX. 192.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIII. 95. LXXVI. 39.
Heis, Professor in Münster.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXIV. 17, 113.
Berechnung der Höhen correspondirender Sternschnuppen während der Juli- und August-Periode 1864 und 1865 LXVI. 321.
Die Sternschnuppen der November- und December-Periode 1865 LXVI. 323.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXVII. 145, 153. LXVIII. 211, 213. LXIX. 119.
Ueber die Radiationspuncte der Sternschnuppen LXIX. 157.
Beobachtungen der Veränderlichen χ Cygni und Mira Ceti LXIX. 159.
Notiz über die vermuthete Variabilität von 49 Leonis LXIX. 160.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXIX. 337.
Resultate der von ihm veranstalteten gemeinschaftlichen Beobachtungen der Sternschnuppen in der August-Periode 1866 LXX. 89.

Heis, Ueber die Zahl der beobachteten Sternschnuppen LXX. 89.
Ueber die Radiationspuncte LXX. 90.
Ueber die aus correspondirenden Beobachtungen abgeleiteten Höhen LXX. 91.
Karten zur Einzeichnung der Sternschnuppen der November-Periode angezeigt LXX. 125.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXX. 227. LXXI. 55.
Ueber die Sternschnuppen der August- und November-Periode 1867 LXXII. 33.
Anzahl der an 13 Stationen beobachteten Sternschnuppen der August-Periode LXXII. 33.
Ueber die Radiationspuncte derselben LXXII. 37.
Höhenbestimmungen aus correspondirenden Beobachtungen LXXII. 40.
Ueber die Radiationspuncte der November-Periode LXXII. 41.
Ermittelung der Höhen einiger Paare correspondirender Sternschnuppen LXXII. 42.
Ueber den Veränderlichen Mira Ceti LXXIII. 199.
Ueber den Gegenschein des Zodiacallichtes LXXIII. 199.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXXIII. 217. LXXIV. 113.
Beobachtung eines Maximums von Mira Ceti LXXV. 141.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXXVI. 1.
Beobachtungen von Mira Ceti 1870 LXXVII. 89.
Beobachtungen des Zodiacallichtes in Münster 1870 LXXVII. 87.
Der grosse Sternschnuppenschwarm am 27. Nov. 1872 in Münster LXXX. 327.

Helmert, Prof., Docent am Polytechnicum in Aachen.
Beobachtung der Mondfinsterniss vom 13. Sept. 1867 LXX. 47.
Beobachtungen
der (52) Europa LXXIV. 41.
(108) Hecuba LXXIV. 106.
des *Winnecke*'schen Cometen in der Erscheinung 1869 LXXIV. 106, 285. LXXV. 203.
des Cometen III 1869 (*Tempel*) LXXV. 203.
der (79) Diana LXXV. 203.
(140) Felicitas LXXV. 203.
des Cometen I 1870 (*Winnecke*) LXXVI. 221.
der (10) Hygiea LXXVI. 223.
des Jupiter LXXVI. 223.
Uranus LXXVI. 223.
Neptun LXXVI. 223.

Hennekeler, A. van, Dr., Lehrer an der höheren Bürgerschule zu Amsterdam.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXI. 263.
Beobachtungen der Jupiterstrabanten-Verfinsterungen im Jahre 1863 LXI. 279.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 17. Mai 1863 LXI. 282.
Beobachtungen
der (51) Nemausa LXI. 369.
(68) Ausonia LXI. 369.
(64) Angelina LXI. 369.
(80) Leto LXI. 369.
(79) Eurynome LXI. 369, 371.
des Cometen IV 1863 LXI. 373.
VI 1863 LXI. 373.
der (5) Astraea LXIII. 33.
(7) Iris LXIII. 33.
(12) Victoria LXIII. 33.
(15) Eunomia LXIII. 35.
(17) Thetis LXIII. 35.
(22) Calliope LXIII. 35.
(24) Themis LXIII. 35.
(25) Phocaea LXIII. 35.
(28) Bellona LXIII. 35.
(30) Urania LXIII. 37.
(34) Circe LXIII. 37.
(44) Nysa LXIII. 37.
(46) Hestia LXIII. 37.
(52) Europa LXIII. 37.
(22) Calliope LXIII. 145.
(28) Bellona LXIII. 145.
(46) Hestia LXIII. 145.
(80) Leto LXIII. 145.
(71) Niobe LXIII. 145.
(74) Galatea LXIII. 145.
(76) Freia LXIII. 147.
(79) Eurynome LXIII. 147.
des Cometen IV 1863 (*Tempel*) LXIII. 147.
VI 1863 (*Bäker*) LXIII. 147.
V 1863 (*Respighi*) LXIII. 147.
II 1864 (*Tempel*) LXIII. 147.
Beobachtungen von Jupiterstrabanten-Verfinsterungen und Vorübergängen LXIII. 153.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXIII. 153.
Beobachtungen
des Mercur LXIV. 49.
der Venus LXIV. 49, 51.
des Mars LXIV. 51.

Hennekeler, Beobachtungen
des Jupiter LXIV. 51.
Saturn LXIV. 51, 53.
Uranus LXIV. 53.
Neptun LXIV. 53.
der ① Ceres LXIV. 55.
② Pallas LXIV. 55.
⑨ Metis LXIV. 55.
⑭ Irene LXIV. 55.
⑯ Psyche LXIV. 55.
⑱ Fortuna LXIV. 55.
㉓ Thalia LXIV. 57.
㉖ Proserpina LXIV. 57.
㉗ Euterpe LXIV. 57.
㉙ Amphitrite LXIV. 57.
㉝ Polyhymnia LXIV. 57.
㉟ Fides LXIV. 57.
㊵ Harmonia LXIV. 57.
㊷ Isis LXIV. 59.
㊸ Ariadne LXIV. 59.
㊾ Elpis LXIV. 59.
㊿ Echo LXIV. 59.
㊻ Cybele LXIV. 59, 61.
㊾ Hesperia LXIV. 61.
㊸ Clytia LXIV. 61.
㊽ Alcmene LXIV. 61.
㊾ Laetitia LXV. 87.
㊷ Isis LXV. 87.
㊸ Clytia LXV. 87.
㊾ Eurynome LXV. 87.
㊶ Terpsichore LXV. 87.
㊽ Alcmene LXV. 87.
des Cometen III 1864 (*Donati*) LXV. 87.
IV 1864 (*Bäker*) LXV. 87.
der ④ Vesta LXVI. 17.
⑥ Hebe LXVI. 17.
⑦ Iris LXVI. 17.
⑧ Flora LXVI. 17.
⑪ Parthenope LXVI. 17.
⑬ Egeria LXVI. 19.
⑭ Melpomene LXVI. 19.
⑳ Massalia LXVI. 19.
㉑ Lutetia LXVI. 19.
㉒ Calliope LXVI. 19.
㉔ Themis LXVI. 19.
㉜ Pomona LXVI. 19.
㊽ Leda LXVI. 21.
㊾ Laetitia LXVI. 21.
der ㊹ Nysa LXVI. 21.
㊻ Hestia LXVI. 21.
㊼ Aglaja LXVI. 21.
㊽ Doris LXVI. 21.
㊶ Nemausa LXVI. 21.
㊿ Melete LXVI. 21.
㊻ Concordia LXVI. 23.
㊷ Ausonia LXVI. 23.
㊹ Angelina LXVI. 23.
㊼ Asia LXVI. 23.
㊸ Feronia LXVI. 23.
㊾ Eurynome LXVI. 25.
des Mercur LXVI. 305.
der Venus LXVI. 307, 309.
des Mars LXVI. 309.
Jupiter LXVI. 309.
Saturn LXVI. 309, 311.
Uranus LXVI. 311.
Neptun LXVI. 311.
der ② Pallas LXVI. 311.
③ Juno LXVI. 311.
⑤ Astraea LXVI. 313.
⑫ Victoria LXVI. 313.
⑭ Irene LXVI. 313.
⑮ Eunomia LXVI. 313.
⑯ Psyche LXVI. 313.
㉕ Phocaea LXVI. 313.
㊿ Urania LXVI. 315.
㊶ Euphrosyne LXVI. 315.
㊹ Circe LXVI. 315.
㊼ Mnemosyne LXVI. 315.
㊾ Elpis LXVI. 315.
㊶ Danae LXVI. 315, 317.
㊸ Diana LXVI. 317.
㊹ Clio LXVI. 317.
㊺ Jo LXVI. 317.
㉔ Themis LXVII. 23.
㊱ Atalante LXVII. 23.
㊻ Concordia LXVII. 23.
㊿ Sappho LXVII. 23.
㊹ Clio LXVII. 23.
㊺ Jo LXVII. 23.
des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVII. 25.
von Vergleichsternen LXVII. 27.
Sternbedeckungen LXVII. 27.
der ① Ceres LXVII. 353.
⑥ Hebe LXVII. 353.

Hennekeler, Beobachtungen
der (8) Flora LXVII. 353, 355.
(9) Metis LXVII. 355.
(10) Hygiea LXVII. 355.
(18) Melpomene LXVII. 355.
(19) Fortuna LXVII. 355.
(20) Massalia LXVII. 355.
(21) Lutetia LXVII. 357.
(26) Proserpina LXVII. 357.
(29) Amphitrite LXVII. 357.
(36) Atalante LXVII. 357.
(37) Fides LXVII. 357.
(39) Laetitia LXVII. 357, 359.
(40) Harmonia LXVII. 359.
(42) Isis LXVII. 359.
(45) Eugenia LXVII. 359.
(48) Doris LXVII. 359.
(52) Nemausa LXVII. 359.
(54) Alexandra LXVII. 361.
(60) Echo LXVII. 361.
(64) Angelina LXVII. 361.
(69) Hesperia LXVII. 361.
(80) Sappho LXVII. 361.
(81) Terpsichore LXVII. 363.
(88) Alcmene LXVII. 363.
des Mercur LXIX. 129.
der Venus LXIX. 129, 131.
des Mars LXIX. 131.
Jupiter LXIX. 131, 133.
Saturn LXIX. 133.
Uranus LXIX. 133.
Neptun LXIX. 135.
der (4) Vesta LXIX. 135.
(7) Iris LXIX. 135.
(11) Parthenope LXIX. 135.
(28) Bellona LXIX. 137.
(32) Pomona LXIX. 137.
(34) Circe LXIX. 137.
(41) Daphne LXIX. 137.
(44) Nysa LXIX. 137.
(58) Concordia LXIX. 137.
(61) Danae LXIX. 137.
(65) Ausonia LXIX. 139.
(70) Panopaea LXIX. 139.
(71) Niobe LXIX. 139.
(82) Beatrix LXIX. 139.
(86) Thisbe LXIX. 139.
(89) Julia LXIX. 141.

Hennekeler, Beobachtungen
der (90) Antiope LXIX. 141.
(27) Euterpe LXIX. 379.
(45) Eugenia LXIX. 379.
(86) Thisbe LXIX. 379.
(89) Julia LXIX. 379.
(90) Antiope LXIX. 379.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXIX. 379, 381, 382.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXIX. 383.
Beobachtungen
der (1) Ceres LXX. 321.
(2) Pallas LXX. 321.
(3) Juno LXX. 321.
(5) Astraea LXX. 321.
(12) Victoria LXX. 321.
(14) Irene LXX. 321.
(15) Eunomia LXX. 323.
(16) Psyche LXX. 323.
(17) Thetis LXX. 323.
(23) Thalia LXX. 323.
(30) Urania LXX. 323.
(31) Euphrosyne LXX. 323.
(42) Isis LXX. 323.
(43) Ariadne LXX. 323.
(46) Hestia LXX. 323.
(48) Doris LXX. 325.
(57) Mnemosyne LXX. 325.
(59) Elpis LXX. 325.
(65) Cybele LXX. 325.
(67) Asia LXX. 325.
(69) Hesperia LXX. 325.
(73) Feronia LXX. 325.
(78) Diana LXX. 325.
des Mercur LXXI. 353.
der Venus LXXI. 353.
des Mars LXXI. 353, 355.
Jupiter LXXI. 355.
Saturn LXXI. 355.
Uranus LXXI. 355.
Neptun LXXI. 355.
der (4) Vesta LXXI. 357.
(6) Hebe LXXI. 357.
(9) Metis LXXI. 357.
(10) Hygiea LXXI. 357.
(11) Parthenope LXXI. 357.
(13) Egeria LXXI. 357.
(19) Fortuna LXXI. 357.

Hennekeler, Beobachtungen
der (20) Massalia LXXI. 359.
(21) Lutetia LXXI. 359.
(22) Calliope LXXI. 359.
(26) Proserpina LXXI. 359.
(27) Euterpe LXXI. 359.
(32) Pomona LXXI. 359.
(39) Laetitia LXXI. 359.
(40) Harmonia LXXI. 361.
(45) Eugenia LXXI. 361.
(51) Nemausa LXXI. 361.
(54) Alexandra LXXI. 361.
(55) Pandora LXXI. 361.
(58) Concordia LXXI. 361.
(64) Angelina LXXI. 361.
(68) Leto LXXI. 363.
(70) Panopaea LXXI. 363.
(71) Niobe LXXI. 363.
(76) Galatea LXXI. 363.
(79) Eurynome LXXI. 363.
(88) Beatrix LXXI. 363.
(89) Thisbe LXXI. 363.
(90) Julia LXXI. 363. LXXIII. 289.
des *Brorsen*'schen Cometen 1868 LXXIII. 289.
Cometen II 1868 (*Winnecke*) LXXIII. 291.
Encke'schen Cometen 1868 LXXIII. 291.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXIII. 291, 293.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIII. 293, 295, 297.
Beobachtungen von Verfinsterungen der Jupiterstrabanten LXXIII. 297.
Beobachtungen
des Mercur LXXIII. 321.
der Venus LXXIII. 321.
des Jupiter LXXIII. 321.
Saturn LXXIII. 323.
Uranus LXXIII. 323.
Neptun LXXIII. 323.
der (1) Ceres LXXIII. 323.
(3) Juno LXXIII. 325.
(5) Astraea LXXIII. 325.
(7) Iris LXXIII. 325.
(8) Flora LXXIII. 325.
(10) Hygiea LXXIII. 325.
(16) Psyche LXXIII. 327.
(18) Melpomene LXXIII. 327.
(25) Phocaea LXXIII. 327.

Hennekeler, Beobachtungen
der (28) Bellona LXXIII. 329.
(29) Amphitrite LXXIII. 329.
(30) Urania LXXIII. 329.
(34) Circe LXXIII. 329.
(37) Fides LXXIII. 329.
(42) Isis LXXIII. 329.
(46) Hestia LXXIII. 331.
(48) Doris LXXIII. 331.
(49) Pales LXXIII. 331.
(57) Mnemosyne LXXIII. 331.
(59) Elpis LXXIII. 331.
(61) Danae LXXIII. 333.
(65) Cybele LXXIII. 333.
(67) Asia LXXIII. 333.
(72) Feronia LXXIII. 333.
(80) Sappho LXXIII. 335.
(85) Jo LXXIII. 335.
(101) Helena LXXIII. 335.
Henry, Paul, Astronom der Sternwarte in Paris.
Entdeckung des Planeten (119) LXXIX. 207.
Entdeckung des Planeten (123) LXXX. 239.
Beobachtung des Planeten (123) LXXX. 239.
Elemente und Ephemeride des Planeten (123) LXXX. 301.
Henry, Prosper, Astronom der Sternwarte in Paris.
Entdeckung des Planeten (125) LXXX. 127.
Entdeckung des Planeten (127) LXXX. 239.
Beobachtung des Planeten (127) LXXX. 239.
Elemente und Ephemeride des Planeten (125) LXXX. 301.
Herschel's Nebelcatalog vom Jahre 1864, Berichtigungen zu demselben von *Schultz* LXX. 136.
Hesse, v., vormals Dirigent der Preussischen Landestriangulation.
Die Königlich Preussische Landestriangulation LXVIII. 273. LXIX. 145.
Erklärung in Betreff einer Controverse zwischen Prof. Wittstein und dem Bureau der Preussischen Landestriangulation LXX. 125.
Hill, G. W., Professor in Washington.
Untersuchung über die Bahn des grossen (*Donati*'schen) Cometen von 1858 LXIV. 181.
Definitive elliptische Elemente LXIV. 185.
Ephemeride für die ganze Dauer der Sichtbarkeit im Jahre 1858 LXIV. 185.
Ueber die Reduction der rechtwinkligen Sonnen-Coordinaten von einem wahren Aequinoctium auf das mittlere zu Anfang eines Jahres LXVII. 141.

Hincks, Dr., zu Killyleagh.
Mittheilung älterer zu Babylon angestellter Beobachtungen der Venus LXIII. 221, 223.
(Aus Versehen steht in den Notizen *Hireks* statt *Hincks*).

Hind, J. R., Astronom in London.
Mittheilung von Beobachtungen des Veränderlichen in der Krone vom Jahre 1866 von *Barker* LXVII. 257.
Mittheilung der Entdeckung der Sylvia durch *Pogson* LXVII. 259.
Mittheilung von Elementen des Cometen II 1868 LXXII. 63.
Beobachtungen des *d'Arrest*'schen Cometen LXXVI. 341.
Elemente des Cometen II 1870 LXXVI. 342.
Ephemeride des *Tuttle*'schen Cometen LXXVIII. 221.
Vermeintliche Auffindung des *Encke*'schen Cometen LXXVIII. 223.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen LXXVIII. 253.
Ephemeride des *Encke*'schen Cometen LXXVIII. 285.
Ephemeride des *Tuttle*'schen Cometen LXXVIII. 286.
Elemente der ⑱ Camilla LXXIX. 31.
Ephemeride des *Biela*'schen Cometen für 1872 LXXX. 137.

Hind's Nebel im Stier. Ueber das Unsichtbarwerden desselben im Pulkowaer Refractor, von *d'Arrest* LXXI. 143.

Hind's Nova von 1848, siehe Sterne, veränderliche.

Hoek, Prof., Director der Sternwarte in Utrecht.
Ueber einen Catalog von zerstreuten Sternpositionen LXI. 121.
Beobachtungen von Sternbedeckungen in den Jahren 1857—1859 LXI. 257—260, 265—270.
Beobachtungen von Jupiterstrabanten-Verfinsterungen und der Vorübergänge in den Jahren 1857—1859 LXI. 273—278.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 15. März 1858 LXI. 279.
Beobachtungen der *Algol's* Minima im September und November 1857 LXI. 281.
Allgemeine Störungen der ㉖ Proserpina durch Jupiter LXII. 295.
Oppositions-Ephemeride der ㉖ Proserpina für die Erscheinung im Jahre 1864—1865 LXIII. 155.
Berichtigungen zu dem in No. 1483 enthaltenen Aufsatz über die allgemeinen Störungen der ㉖ Proserpina LXIII. 156.

Hoek, Oppositions-Ephemeride der ㉖ Proserpina für die Erscheinung im Jahre 1866 LXVII. 207.
Ueber den Cometen 1558 LXVIII. 93.
Bericht über eine Dissertation des Herrn *Julius*, die Bestimmung der Bahn des Cometen VI 1863 enthaltend LXIX. 3.
Notiz über eine merkwürdige Relation zwischen den Bahnebenen der Cometen III und V 1867 LXX. 203.
Versuch einer Erklärung der Differenz zwischen *Delambre's* und *Struve's* Werth der Aberrationsconstante LXX. 193. LXXIII. 193.

Holetschek, J., Dr., Astronom in Wien.
Elemente und Ephemeride der ⑪① Ate LXXIX. 157.
Ueber die Zusammengehörigkeit des Meteorschwarms vom 27. November 1872 und des *Biela*'schen Cometen LXXX. 379.

Hohwü, Chronometerfabrikant in Amsterdam.
Dessen Pendeluhren No. 15 und No. 17, untersucht von *Kaiser* LXIII. 209.

Hornstein, Prof., Director der Sternwarte in Prag.
Elemente des Cometen I 1847 LXXVII. 303.

Hough, G. W., Director der Sternwarte in Albany.
Meridianbeobachtungen des Neptun LXIV. 69.
Beobachtungen
der ⑥ Hebe LXVI. 65.
⑪ Parthenope LXVI. 65.
㉕ Phocaea LXVI. 65.
㉘ Bellona LXVI. 65.
㉚ Urania LXVI. 65.
㊸ Ariadne LXVI. 65.
㊷ Europa LXVI. 65.
⑦① Niobe LXVI. 65.
⑪ Parthenope LXVI. 65.
㊾ Laetitia LXVI. 67.
㊽ Doris LXVI. 67.
㊺ Pandora LXVI. 67.
① Ceres LXVI. 67.
⑤ Astraea LXVI. 67.
⑨ Metis LXXVI. 67.
⑮ Eunomia LXVI. 67.
⑳ Massalia LXVI. 67.
㉑ Lutetia LXVI. 69.
㊶ Nemausa LXVI. 69.
㊹ Angelina LXVI. 69.
㊻ Cybele LXVI. 69.
⑦⓪ Eurynome LXVI. 69.
⑤ Astraea LXVI. 69.

Hough, Beobachtungen
der ⑫ Victoria LXVI. 71.
⑮ Eunomia LXVI. 71.
⑯ Psyche LXVI. 71.
㊽ Ariadne LXVI. 71.
Correctionen der Rectascensionen einiger Sterne des Nautical Almanac LXVI. 74.
Beschreibung eines selbstdruckenden Chronographen LXXVIII. 369.
Huggins, W., Astronom in Upper Tulse Hill bei London.
Ueber das Spectrum des Veränderlichen in der Krone vom Jahre 1866 LXVII. 30, 125.
Ueber das Spectrum des Cometen II 1868 LXXI. 381.
Dessen Schrift: Ergebnisse der Spectralanalyse in Anwendung auf die Himmelskörper, übersetzt von *Klinkerfues*, angezeigt LXXII. 207.
Ueber das Spectrum des *Encke*'schen Cometen LXXVIII. 357.
Humboldt, A. von, Prospect, betreffend eine Biographie desselben LXXV. 77.

I.

Ibañez, Oberst in Madrid.
Bericht über die Spanische Basismessung LXI. 339.
Jederin, Studiosus in Upsala.
Beobachtungen der ⑱ Egeria LXXIX. 251.
㊸ Ariadne LXXIX. 251.
Jelinek, Prof., Director der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien.
Dessen Zeitschrift für Meteorologie etc. angezeigt LXIX. 79.
Jepson, J., Capitain zu Helsingborg.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5. März 1867 LXIX. 47.
Jimener, Dr., in Madrid.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1867 März 5 LXIX. 15.
Jordan, W., Professor in Carlsruhe.
Ueber die Bestimmung der Genauigkeit mehrfach wiederholter Beobachtungen einer Unbekannten LXXIV. 209.
Ueber die Genauigkeit der süddeutschen Landestriangulationen LXXV. 289.
Berichtigung zu diesem Aufsatze LXXV. 367.
Bemerkung zu der zweiten *Gauss*'schen Auflösung der Hauptaufgabe der höheren Geodäsie LXXVI. 305.
Jordan, W., Ueber die Bestimmung des mittleren Fehlers durch Wiederholung der Beobachtungen LXXIX. 219.
Vergleichung der Genauigkeit verschiedener Gradmessungen LXXX. 17.
Bemerkung über die Berechnung des mittleren Fehlers einer Basismessung LXXX. 189.
Julius, Dr., in Utrecht.
Bericht über dessen Untersuchung der Bahn des Cometen VI 1863, von *Hoek* LXIX. 3.
Jupman, Capitain zu Portsmouth.
Beobachtungen des Cometen III 1867 LXX. 205.

K.

Kaiser, F., vorm. Director der Sternwarte in Leiden.
Mittheilung von Planeten- und Cometen-Beobachtungen, angestellt mit dem Faden-Mikrometer des 6zölligen Refractors der Sternwarte in Leiden während der Jahre 1859, 1860, 1861 und 1862 LXI. 33.
Mittheilung von Planeten-Beobachtungen, angestellt am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden in den Jahren 1861—62 LXI. 97.
Mittheilung von Beobachtungen der Stern- und Planeten-Bedeckungen vom Monde und Erscheinungen bei den Jupiterstrabanten, angestellt an der Sternwarte zu Leiden in den Jahren 1857—1863 LXI. 257.
Mittheilung von Meridiankreis-Beobachtungen von Planeten und Cometen, angestellt an der Sternwarte in Leiden im Jahre 1863 LXI. 305.
Mittheilung von Planeten- und Cometen-Beobachtungen, angestellt mit dem Fadenmikrometer des 6zölligen Refractors auf der Sternwarte in Leiden LXI. 361.
Bemerkungen über die an der Sternwarte in Leiden angestellten Beobachtungen des Planeten Mars um die Zeit der Opposition im Jahre 1862 LXII. 49.
Mittheilung von Meridiankreis-Beobachtungen von Planeten und des Cometen V 1863 (*Respighi*) angestellt an der Sternwarte in Leiden LXIII. 33.
Erste Reihe der im Jahre 1864 auf der Sternwarte in Leiden von den Herren Observatoren Dr. *N. M. Kaiser* und Cand. *A. van Hennekeler* angestellten Refractorbeobachtungen LXIII. 145.
Untersuchung über den Gang der Hauptuhr der Sternwarte zu Leiden, Hohwü No. 17 LXIII. 209.
Zusammenstellung der von Mai 1862 bis August 1864 beobachteten mittleren täglichen Gänge derselben Uhr LXIII. 211.

Kaiser, Darstellung des Ganges durch eine allgemeine, von Temperatur und Luftdruck abhängige Formel LXIII. 215.
Ueber den Gang der Pendeluhr Hohwü No. 15 LXIII. 219.
Zusammenstellung der von verschiedenen Astronomen ermittelten Werthe des Barometercoefficienten der Pendeluhren mit Quecksilber-Compensation LXIII. 221.
Zweite Reihe der im Jahre 1864 am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden von den Herren Observatoren Dr. *N. M. Kam* und Cand. *A. van Hennekeler* angestellten Planeten-Beobachtungen LXIV. 49.
Doppelsternmessungen, ausgeführt in den Jahren 1840 bis 1844 LXIV. 97.
Mittheilung von Planeten- und Cometen-Beobachtungen, angestellt mit dem 6 zölligen Refractor der Leidener Sternwarte LXV. 87.
Mittheilung von Sternpositionen LXV. 91.
Mittheilung von beobachteten Sternbedeckungen LXV. 91.
Berichtigung zu den A. N. No. 1464 LXV. 91.
Erste Reihe der im Jahre 1865 am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden von den Herren Observatoren Dr. *N. M. Kam* und Cand. *A. van Hennekeler* angestellten Planeten-Beobachtungen LXVI. 17.
Zweite Reihe der im Jahre 1865 am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden von den Herren Observatoren Dr. *N. M. Kam* und Cand. *A. van Hennekeler* angestellten Planeten-Beobachtungen LXVI. 305.
Mittheilung von Planeten- und Cometen-Beobachtungen, angestellt mit dem 6 zölligen Refractor der Sternwarte in Leiden LXVII. 23.
Mittheilung von Sternpositionen LXVII. 25.
Mittheilung von beobachteten Sternbedeckungen LXVII. 27.
Erste Reihe der im Jahre 1866 am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden von den Herren Observatoren Dr. *N. M. Kam* und Cand. *A. van Hennekeler* angestellten Planeten-Beobachtungen LXVII. 353.
Zweite Reihe der im Jahre 1866 am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden von den Herren Observatoren Dr. *N. M. Kam* und Cand. *A. van Hennekeler* angestellten Planeten-Beobachtungen LXIX. 129.
Mittheilung von Planeten-Beobachtungen, angestellt mit dem 6 zölligen Refractor der Sternwarte in Leiden LXIX. 379.
Kaiser, Mittheilung von Sternpositionen LXIX. 381.
Mittheilung von beobachteten Sternbedeckungen LXIX. 383.
Erste Reihe der im Jahre 1867 am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden von den Herren Observatoren Dr. *N. M. Kam* und Cand. *A. van Hennekeler* angestellten Planeten-Beobachtungen LXX. 321.
Zweite Reihe der im Jahre 1867 am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden von den Herren Observatoren Dr. *N. M. Kam* und Cand. *A. van Hennekeler* angestellten Planeten-Beobachtungen LXXI. 353.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIII. 213.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 LXXVII. 240.
Sein Tod angezeigt von *Valentiner* LXXX. 33.
Kaiser, J. P., Dr., Adjunct der Sternwarte in Leiden.
Beobachtungen der Plejadenbedeckungen in den Jahren 1858—1860 LXI. 267, 271.
Beobachtungen der Jupiterstrabanten-Verfinsterungen in den Jahren 1856—1858 LXI. 271, 275.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIII. 214.
Kam, Dr., Lehrer an der höheren Bürgerschule in Schiedam.
Beobachtungen
der (52) Europa LXI. 33.
(27) Euterpe LXI. 33.
(37) Fides LXI. 35.
(20) Massalia LXI. 35.
(57) Mnemosyne LXI. 35.
(11) Parthenope LXI. 37.
(58) Polyhymnia LXI. 37.
(26) Proserpina LXI. 39.
(29) Amphitrite LXI. 41.
(15) Bellona LXI. 41.
(22) Calliope LXI. 41.
(34) Circe LXI. 43.
(59) Elpis LXI. 43.
(62) Erato LXI. 43.
(52) Europa LXI. 43.
(27) Euterpe LXI. 45.
(19) Fortuna LXI. 45.
(39) Laetitia LXI. 45.
(35) Leucothea LXI. 47.
(20) Massalia LXI. 47.
(46) Pales LXI. 47.
(25) Phocaea LXI. 49.
(32) Pomona LXI. 49.

Kam, Beobachtungen
der (24) Themis LXI. 49.
(17) Thetis LXI. 49.
(30) Urania LXI. 51.
(12) Victoria LXI. 53.
(54) Alexandra LXI. 53.
(64) Angelina LXI. 55.
(48) Ariadne LXI. 55.
(68) Ausonia LXI. 55.
(28) Bellona LXI. 55.
(34) Circe LXI. 57.
(65) Cybele LXI. 57.
(52) Europa LXI. 57.
(37) Fides LXI. 57.
(40) Harmonia LXI. 57.
(14) Irene LXI. 59.
(39) Laetitia LXI. 59.
(38) Leda LXI. 59.
(60) Melete LXI. 59.
(18) Melpomene LXI. 61.
(57) Mnemosyne LXI. 61.
(71) Niobe LXI. 61.
(44) Nysa LXI. 63.
(11) Parthenope LXI. 63.
(25) Phocaea LXI. 63.
(26) Proserpina LXI. 65.
(24) Themis LXI. 65.
(30) Urania LXI. 67.
(12) Victoria LXI. 67.
(50) Virginia LXI. 67.
(29) Amphitrite LXI. 69.
(53) Calypso LXI. 69.
(61) Echo LXI. 69.
(59) Elpis LXI. 71.
(63) Erato LXI. 71.
(15) Eunomia LXI. 73.
(75) Eurydice LXI. 73.
(27) Euterpe LXI. 73.
(37) Fides LXI. 73.
(42) Isis LXI. 75.
(39) Laetitia LXI. 75.
(21) Lutetia LXI. 75.
(20) Massalia LXI. 75.
(18) Melpomene LXI. 75.
(9) Metis LXI. 77.
(51) Nemausa LXI. 77.
(26) Proserpina LXI. 77.
(16) Psyche LXI. 79.

Kam, Beobachtungen
der (23) Thalia LXI. 79.
(24) Themis LXI. 81.
(30) Urania LXI. 81.
des Cometen I 1859 LXI. 81.
II 1860 LXI. 81.
III 1860 LXI. 83
I 1861 LXI. 83.
II 1861 LXI. 83, 85.
des *Encke*'schen Cometen 1861/62 LXI. 89.
des Cometen III 1861 LXI. 91.
II 1862 LXI. 91, 93.
der (47) Aglaja LXI. 99.
(68) Ausonia LXI. 99.
(41) Daphne LXI. 101.
(48) Doris LXI. 101.
(7) Isis LXI. 101, 103.
(39) Laetitia LXI. 103.
des Neptun LXI. 103.
der (9) Parthenope LXI. 103.
(32) Pomona LXI. 105.
(24) Themis LXI. 105.
(30) Urania LXI. 105.
des Uranus LXI. 105.
von Sternbedeckungen LXI. 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271.
von Erscheinungen bei den Jupiterstrabanten LXI. 271, 273, 275, 277, 279.
der Sonnenfinsterniss 1858 März 15 LXI. 279.
1860 Juli 18 LXI. 279.
von *Algol's* Minimis LXI. 281.
der (1) Ceres LXI. 305.
(2) Pallas LXI. 305.
(3) Juno LXI. 305.
(4) Vesta LXI. 307.
(6) Hebe LXI. 307.
(8) Flora LXI. 307.
(9) Metis LXI. 307.
(11) Parthenope LXI. 307.
(12) Victoria LXI. 307.
(14) Irene LXI. 307.
(17) Thetis LXI. 307.
(18) Melpomene LXI. 309.
(20) Massalia LXI. 309.
(21) Lutetia LXI. 309.
(27) Euterpe LXI. 309.
(28) Bellona LXI. 309.
(39) Laetitia LXI. 309.

Kam, Beobachtungen
der (40) Harmonia LXI. 309.
(41) Daphne LXI. 311.
(43) Ariadne LXI. 311.
(48) Doris LXI. 311.
(49) Pales LXI. 311.
(51) Nemausa LXI. 311.
(52) Europa LXI. 311.
(54) Alexandra LXI. 311.
(55) Pandora LXI. 311.
(58) Ausonia LXI. 313.
(64) Angelina LXI. 313.
(65) Cybele LXI. 313.
(70) Diana LXI. 313.
(79) Eurynome LXI. 313.
des Jupiter LXI. 313, 315.
Saturn LXI. 315.
Uranus LXI. 315.
Neptun LXI. 315, 317.
Cometen II 1863 (*Klinkerfues*) LXI. 317.
III 1863 (*Respighi*) LXI. 317.
VI 1863 (*Bäker*) LXI. 317.
der (17) Thetis LXI. 369.
(24) Circe LXI. 369.
(45) Hestia LXI. 369.
(52) Europa LXI. 369.
(64) Angelina LXI. 369.
des Cometen II 1863 (*Klinkerfues*) LXI. 371.
III 1863 (*Respighi*) LXI. 371.
VI 1863 (*Bäker*) LXI. 373.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXI. 375, 376.
Beobachtungen des Mars bei der Opposition im Jahre 1862 nach dem Vorschlage des Herrn Dr. *A. Winnecke* angestellt am Meridiankreise der Sternwarte in Leiden LXII. 51.
Beobachtungen
der (3) Juno LXIII. 33.
(5) Astraea LXIII. 33.
(7) Iris LXIII. 33.
(12) Victoria LXIII. 33.
(13) Egeria LXIII. 33.
(15) Eunomia LXIII. 35.
(17) Thetis LXIII. 35.
(22) Calliope LXIII. 35.
(25) Phocaea LXIII. 35.
(28) Bellona LXIII. 35.
(30) Urania LXIII. 37.

Kam, Beobachtungen
der (32) Pomona LXIII. 37.
(34) Circe LXIII. 37.
(45) Hestia LXIII. 37.
(52) Europa LXIII. 37.
(68) Leto LXIII. 39.
(71) Niobe LXIII. 39.
(74) Galatea LXIII. 39.
des Cometen V 1863 (*Respighi*) LXIII. 39.
der (25) Phocaea LXIII. 145.
(30) Urania LXIII. 145.
(44) Nysa LXIII. 145.
(45) Hestia LXIII. 145.
(58) Concordia LXIII. 145.
(67) Asia LXIII. 145.
(68) Leto LXIII. 145.
(76) Freia LXIII. 147.
des Cometen VI 1863 (*Bäker*) LXIII. 147.
V 1863 (*Respighi*) LXIII. 147.
II 1864 (*Tempel*) LXIII. 147.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXIII. 149, 150, 151.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXIII. 153.
Beobachtungen von Erscheinungen bei den Jupitertrabanten LXIII. 153.
Beobachtungen
des Mercur LXIV. 49.
der Venus LXIV. 49, 51.
des Mars LXIV. 51.
Jupiter LXIV. 51.
Saturn LXIV. 51, 53.
Uranus LXIV. 53.
Neptun LXIV. 53.
der (1) Ceres LXIV. 55.
(2) Pallas LXIV. 55.
(9) Metis LXIV. 55.
(14) Irene LXIV. 55.
(16) Psyche LXIV. 55.
(19) Fortuna LXIV. 55.
(23) Thalia LXIV. 57.
(26) Proserpina LXIV. 57.
(27) Euterpe LXIV. 57.
(29) Amphitrite LXIV. 57.
(33) Polyhymnia LXIV. 57.
(40) Harmonia LXIV. 57.
(42) Isis LXIV. 59.
(43) Ariadne LXIV. 59.
(37) Mnemosyne LXIV. 59.

Kam, Beobachtungen
der (59) Elpis LXIV. 59.
(60) Echo LXIV. 59.
(65) Cybele LXIV. 59, 61.
(69) Hesperia LXIV. 61.
(73) Clytia LXIV. 61.
(82) Alcmene LXIV. 61.
(59) Elpis LXV. 87.
(60) Echo LXV. 87.
(69) Hesperia LXV. 87.
(73) Clytia LXV. 87.
(81) Terpsichore LXV. 87.
(82) Alcmene LXV. 87.
des Cometen III 1864 (*Donati*) LXV. 87.
IV 1864 (*Bäker*) LXV. 87.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXV. 89, 91.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXV. 91.
Beobachtungen
der (4) Vesta LXVI. 17.
(6) Hebe LXVI. 17.
(7) Iris LXVI. 17.
(8) Flora LXVI. 17.
(11) Parthenope LXVI. 17.
(13) Egeria LXVI. 19.
(18) Melpomene LXVI. 19.
(20) Massalia LXVI. 19.
(21) Lutetia LXVI. 19.
(23) Calliope LXVI. 19.
(24) Themis LXVI. 19.
(32) Pomona LXVI. 19.
(38) Leda LXVI. 21.
(41) Daphne LXVI. 21.
(44) Nysa LXVI. 21.
(46) Hestia LXVI. 21.
(48) Doris LXVI. 21.
(51) Nemausa LXVI. 21.
(56) Melete LXVI. 21.
(58) Concordia LXVI. 23.
(63) Ausonia LXVI. 23.
(64) Angelina LXVI. 23.
(67) Asia LXVI. 23.
(72) Feronia LXVI. 23.
(79) Eurynome LXVI. 25.
des Mercur LXVI. 305.
der Venus LXVI. 307, 309.
des Mars LXVI. 309.
Jupiter LXVI. 309.
des Saturn LXVI. 309, 311.
Uranus LXVI. 311.
Neptun LXVI. 311.
(3) Juno LXVI. 311.
(5) Astraea LXVI. 313.
(12) Victoria LXVI. 313.
(14) Irene LXVI. 313.
(15) Eunomia LXVI. 313.
(16) Psyche LXVI. 313.
(23) Thalia LXVI. 313.
(25) Phocaea LXVI. 313.
(31) Euphrosyne LXVI. 315.
(77) Mnemosyne LXVI. 315.
(61) Danae LXVI. 315, 317.
(79) Diana LXVI. 317.
(80) Sappho LXVI. 317.
(84) Clio LXVI. 317.
(85) Jo LXVI. 317.
(20) Calliope LXVII. 23.
(30) Urania LXVII. 23.
(42) Isis LXVII. 23.
(79) Diana LXVII. 23.
(81) Terpsichore LXVII. 23.
(84) Clio LXVII. 23.
(85) Jo LXVII. 23.
des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVII. 25.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXVII. 25, 27.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXVII. 27.
Beobachtungen
der (1) Ceres LXVII. 353.
(6) Hebe LXVII. 353.
(8) Flora LXVII. 353, 355.
(9) Metis LXVII. 355.
(10) Hygiea LXVII. 355.
(18) Melpomene LXVII. 355.
(19) Fortuna LXVII. 355.
(20) Massalia LXVII. 355.
(21) Lutetia LXVII. 357.
(26) Proserpina LXVII. 357.
(29) Amphitrite LXVII. 357.
(36) Atalante LXVII. 357.
(37) Fides LXVII. 357.
(39) Laetitia LXVII. 357, 359.
(40) Harmonia LXVII. 359.
(42) Isis LXVII. 359.
(45) Eugenia LXVII. 359.

Kam, Beobachtungen
der (46) Doris LXVII. 359.
(49) Pales LXVII. 359.
(51) Nemausa LXVII. 359.
(53) Calypso LXVII. 361.
(54) Alexandra LXVII. 361.
(60) Echo LXVII. 361.
(64) Angelina LXVII. 361.
(69) Hesperia LXVII. 361.
(81) Terpsichore LXVII. 363.
(82) Alcmene LXVII. 363.
des Mercur LXIX. 129.
der Venus LXIX. 129, 131.
des Mars LXIX. 131.
Jupiter LXIX. 131, 133.
Saturn LXIX. 133.
Uranus LXIX. 133.
Neptun LXIX. 135.
der (4) Vesta LXIX. 135.
(7) Iris LXIX. 135.
(11) Parthenope LXIX. 135.
(28) Bellona LXIX. 137.
(32) Pomona LXIX. 137.
(34) Circe LXIX. 137.
(42) Daphne LXIX. 137.
(44) Nysa LXIX. 137.
(58) Concordia LXIX. 137.
(61) Danae LXIX. 137.
(68) Ausonia LXIX. 139.
(70) Panopaea LXIX. 139.
(71) Niobe LXIX. 139.
(73) Beatrix LXIX. 139.
(88) Thisbe LXIX. 139.
(89) Julia LXIX. 141.
(90) Antiope LXIX. 141.
(26) Proserpina LXIX. 379.
(49) Pales LXIX. 379.
(67) Asia LXIX. 379.
(68) Leto LXIX. 379.
(82) Alcmene LXIX. 379.
(88) Thisbe LXIX. 379.
(89) Julia LXIX. 379.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXIX. 379, 381, 382.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXIX. 383.
Beobachtung einer Verfinsterung des ersten Jupitertrabanten LXIX. 383.

Kam, Beobachtungen
der (8) Juno LXX. 321.
(5) Astraea LXX. 321.
(14) Irene LXX. 321.
(16) Psyche LXX. 323.
(17) Thetis LXX. 323.
(30) Urania LXX. 323.
(31) Euphrosyne LXX. 323.
(57) Mnemosyne LXX. 325.
(59) Elpis LXX. 325.
(65) Cybele LXX. 325.
(78) Diana LXX. 325.
des Mercur LXXI. 353.
der Venus LXXI. 353.
des Mars LXXI. 353, 355.
Jupiter LXXI. 355.
Uranus LXXI. 355.
Neptun LXXI. 355.
der (4) Vesta LXXI. 357.
(11) Parthenope LXXI. 357.
(13) Egeria LXXI. 357.
(20) Massalia LXXI. 359.
(21) Lutetia LXXI. 359.
(26) Proserpina LXXI. 359.
(27) Euterpe LXXI. 359.
(39) Laetitia LXXI. 359.
(45) Eugenia LXXI. 361.
(51) Nemausa LXXI. 361.
(52) Europa LXXI. 361.
(54) Alexandra LXXI. 361.
(55) Pandora LXXI. 361.
(58) Concordia LXXI. 361.
(64) Angelina LXXI. 361.
(68) Leto LXXI. 363.
(71) Niobe LXXI. 363.
(79) Eurynome LXXI. 363.
(88) Thisbe LXXI. 363.
(96) Arethusa LXXI. 363.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIII. 214.
Beobachtungen
der (89) Julia LXXIII. 289.
(96) Arethusa LXXIII. 289.
(98) Aegle LXXIII. 289.
(99) Helena LXXIII. 289.
des Cometen II 1867 (*Tempel*) LXXIII. 289.
Brorsen'schen Cometen 1868 LXIII. 289.
Cometen II 1868 (*Winnecke*) LXXIII. 291.

Kam, Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen 1868 LXXIII. 291.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXIII. 291, 293.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIII. 293, 295, 297.
Beobachtungen
des Mercur LXXIII. 321.
der Venus LXXIII. 321.
des Jupiter LXXIII. 321.
Saturn LXXIII. 323.
Uranus LXXIII. 323.
Neptun LXXIII. 323.
der ① Ceres LXXIII. 323.
② Juno LXXIII. 325.
⑤ Astraea LXXIII. 325.
⑧ Flora LXXIII. 325.
⑨ Metis LXXIII. 325.
⑭ Irene LXXIII. 327.
⑯ Psyche LXXIII. 327.
⑱ Melpomene LXXIII. 327.
⑲ Fortuna LXXIII. 327.
㉑ Lutetia LXXIII. 327.
㉕ Phocaea LXXIII. 327.
㉖ Proserpina LXXIII. 327.
㉘ Bellona LXXIII. 329.
㉙ Amphitrite LXXIII. 329.
㉚ Urania LXXIII. 329.
㉗ Fides LXXIII. 329.
㉚ Harmonia LXXIII. 329.
㊺ Eugenia LXXIII. 331.
㊻ Hestia LXXIII. 331.
㊽ Pales LXXIII. 331.
㊽ Pandora LXXIII. 331.
㊼ Mnemosyne LXXIII. 331.
㊾ Elpis LXXIII. 331.
㊿ Echo LXXIII. 333.
(61) Danae LXXIII. 333.
(64) Angelina LXXIII. 333.
(65) Cybele LXXIII. 333.
(68) Leto LXXIII. 333.
(85) Jo LXXIII. 335.
(92) Undina LXXIII. 335.
(96) Aegle LXXIII. 335.
des Cometen II 1868 (*Winnecke*) LXXIII. 335.
Kampf, C. L. F., Dr., in Washington.
Beobachtung des Cometen II 1868 (*Winnecke*) LXXI. 320.
Kampf, Beobachtung des *Brorsen*'schen Cometen 1868 LXXII. 71.
Beobachtung des Cometen II 1868 (*Winnecke*) LXXII. 73.
Beobachtung der ㊽ Pales LXXIV. 41.
㉗ Fides LXXIV. 41.
㊷ Isis LXXIV. 41.
㉙ Amphitrite LXXIV. 41.
⑩ Hygiea LXXIV. 41.
⑫ Victoria LXXIV. 41.
(92) Undina LXXIV. 41.
Beobachtung einer Venusbedeckung LXXIV. 43.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIV. 43.
Beobachtungen
der ④ Vesta LXXVI. 297.
⑱ Egeria LXXVI. 297.
⑱ Melpomene LXXVI. 297.
㉗ Euterpe LXXVI. 297.
㉜ Pomona LXXVI. 297.
㊷ Europa LXXVI. 297.
㊿ Melete LXXVI. 297.
(68) Leto LXXVI. 297.
⑦⓪ Panopaea LXXVI. 297.
⑦① Niobe LXXVI. 297.
(88) Thisbe LXXVI. 299.
(86) Arethusa LXXVI. 299.
(108) Hecuba LXXVI. 299.
Karlinski, Prof., Director der Sternwarte in Krakau.
Anzeige der Entdeckung des Cometen V 1863 LXI. 283.
Beobachtungen des Cometen V 1863 (*Respighi*) LXI. 283, 319, 369, 383.
Beobachtungen
des Cometen II 1863 (*Klinkerfues*) LXII. 81.
III 1863 (*Respighi*) LXII. 81.
IV 1863 (*Tempel*) LXII. 81, 83.
VI 1863 (*Bäker*) LXII. 83.
V 1863 (*Respighi*) LXII. 86.
I 1864 (*Donati*) LXII. 301.
Elemente und Ephemeride des Cometen I 1864 LXII. 349.
Beobachtungen der (64) Clio LXV. 191. LXVI. 13.
(85) Jo LXVI. 13.
Ueber eine einfache Form telegraphischer Mittheilung von astronomischen Beobachtungen LXVI. 31.
Beobachtungen des Cometen I 1866 (*Tempel*) LXVI. 217.

Karlinski, Beobachtungen
der ② Pallas LXVI. 369.
③ Juno LXVI. 369.
⑩ Hygiea LXVI. 369.
⑫ Victoria LXVI. 369.
⑬ Egeria LXVI. 371.
⑭ Irene LXVI. 371.
⑯ Psyche LXVI. 371.
⑰ Thetis LXVI. 371.
⑲ Fortuna LXVI. 371.
⑳ Massalia LXVI. 371.
㉓ Thalia LXVI. 373.
㉗ Euterpe LXVI. 373.
㉘ Bellona LXVI. 373.
㉙ Amphitrite LXVI. 373.
㉞ Circe LXVI. 373.
㊲ Fides LXVI. 373.
㊷ Ariadne LXVI. 375.
㊻ Hestia LXVI. 375.
㊾ Nemausa LXVI. 375.
㊿ Melete LXVI. 375.
(57) Mnemosyne LXVI. 377.
(59) Elpis LXVI. 377.
(61) Echo LXVI. 377.
(63) Ausonia LXVI. 377.
(64) Angelina LXVI. 377.
(68) Hesperia LXVI. 379.
(80) Sappho LXVI. 379.
(81) Terpsichore LXVI. 379.
(85) Jo LXVI. 379.
Beobachtungen des Cometen II 1864 (*Tempel*) LXVI. 379.
Beobachtungen des Cometen IV 1864 (*Bäker*) LXVI. 381.
Dessen Beobachtungen der Sternschnuppen vom 20. April 1867 mitgetheilt und zur Bestimmung des Radiationspunktes benutzt von *Galle* LXIX. 189.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen 1868 LXXII. 111.
Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen 1868 LXXV. 277.

Tarmarsch, Prof., Director der polytechnischen Schule zu Hannover.
Einladung zur 40. Versammlung der deutschen Naturforscher und Aerzte in Hannover LXIV. 383.

Tayser, E., in Danzig.
Ueber ein Mittel, den persönlichen Fehler bei Passagen-Beobachtungen zu bestimmen LXX. 129.

Kayser, Bemerkung über ein Meteor LXXIII. 127.
Untersuchung des Mondes Hinsichts seiner elliptoidischen Gestalt LXXIII. 225.
Beiträge für die Anwendung des Spectroskopes LXXX. 209.
Kepler's Stern im Schlangenträger. Berichtigung zu dem von *Winnecke* in No. 1121 veröffentlichten Aufsatz über diesen Stern, von *Schjellerup* LXIV. 144.
Mc. Kinnel, Astronom in Glasgow.
Beobachtungen
der ㉗ Euterpe LXXVII. 225.
⑳ Massalia LXXVII. 225.
㉙ Amphitrite LXXVII. 225.
㉜ Europa LXXVII. 227.
㉓ Calliope LXXVII. 227.
㊾ Nemausa LXXVII. 227.
⑥ Hebe LXXVII. 227.
⑪ Parthenope LXXVII. 227.
④ Vesta LXXVII. 227.
③ Juno LXXVII. 227.
㉕ Jo LXXVII. 227.
㊾ Elpis LXXVII. 227.
㉚ Urania LXXVII. 229.
⑮ Eunomia LXXVII. 229.
⑰ Thetis LXXVII. 229.
㉘ Thalia LXXVII. 229.
㊽ Calypso LXXVII. 229.
des Neptun LXXVII. 229.

Kirch, Chr.
Dessen Beobachtungen des aschgrauen Lichts der Venus aus den Jahren 1721 und 1726, mitgetheilt von *Schönfeld* LXVII. 123.
Dessen Vergleichung der Spica mit Saturn aus dem Jahre 1717, mitgetheilt von *Schönfeld* LXVII. 123.
Kirchhoff, Professor in Heidelberg.
Widerlegung der von *Faye* gegen die neuere Ansicht über die Natur und Entstehung der Sonnenflecke erhobenen Einwürfe LXIX. 17.
Klein, H. J., in Köln.
Ueber den Mondcrater Linné LXIX. 35.
Ueber den Farbenwechsel einiger Fixsterne LXX. 105.
Ueber eine Formel zur Bestimmung der Durchmesser der kleinen Planeten LXX. 123.
Ueber ein eigenthümliches Verhältniss, welches sich bei Vergleichung der Elemente der kleinen Planeten zeigt LXX. 123.
Ueber die Helligkeitsverhältnisse der Jupitersmonde LXXI. 49.

Klein, Ueber den Farbenwechsel von α Ursae LXXIII. 79.
Ueber den Veränderlichen η Aquilae LXXIV. 125.
Ueber die Beziehung der Sonnenfleckenperiode zu den Cirruswolken LXXX. 303.
Klinkerfues, W., Prof., Director der Sternwarte in Göttingen.
Ueber die von ihm beabsichtigte Herausgabe eines Fixsterncataloges LXII. 355.
Ueber die Differenzen der aus verschiedenen Catalogen entnommenen Oerter des Sterns Piazzi III No. 226 LXIII. 325, 353.
Ueber den Einfluss der Bewegung einer Lichtquelle auf die Brechung des Strahls LXV. 17.
Untersuchungen aus der analytischen Optik, insbesondere über den Einfluss der Bewegung der Lichtquelle auf die Brechung LXVI. 337.
Ueber ein kleines Universal-Instrument von *Meyerstein* LXVIII. 173.
Dessen Untersuchungen über den Einfluss der Bewegung der Lichtquelle auf die Brechung, kritisirt von *Sohncke* LXIX. 209.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5. März 1867 LXX. 191.
Widerlegung der von *Hoek* versuchten Erklärung der Differenz zwischen *Delambre's* und *Struve's* Aberrationsconstante LXX. 239.
Dessen Schrift über die Aberration der Fixsterne nach der Wellentheorie angezeigt LXX. 223.
Dessen Uebersetzung von *Huggins'* Schrift: „Ergebnisse der Spectralanalyse etc." angezeigt LXXII. 207.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 No. 4 LXXIII. 95.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIII. 95.
Einige Bemerkungen, betreffend Berechnung von Cometenbahnen LXXV. 81.
Versuche über die Bewegung der Erde und der Sonne im Aether LXXVI. 33.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXXVI. 39.
Ueber die nach seiner Angabe erfolgte Entdeckung des Cometen I 1872 durch *Pogson* und über den Zusammenhang dieses Cometen mit dem Sternschnuppenschwarm vom 27. November 1872 und dem *Biela*'schen Cometen LXXX. 349.
Knoblich, Th., Chronometermacher in Altona.
Preisverzeichniss von Uhren und chronographischen Apparaten aus der Werkstatt desselben LXII. 127.
Ueber ein mit galvanischem Strom und constanter Kraft in Bewegung erhaltenes Pendel LXIX. 59.
Knorre, W., Dr., Assistent der Sternwarte in Berlin.
Elemente und Ephemeride der ⑳ Julia LXVII. 351. LXVIII. 73.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXVIII. 333.
Knott, George, Astronom des Woodcroft Observatory in Cuckfield (Sussex).
Ueber den mittleren Ort von S Scorpii LXV. 125.
Ueber einen neuen veränderlichen Stern U Cygni LXXVIII. 219.
Ueber einen rothen Stern LXXVIII. 220.
Kohlrausch, F., Professor in Göttingen.
Ueber die erdmagnetischen Elemente für Göttingen LXXII. 319.
Koldewey, Capitain, in Hamburg.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 in Göttingen LXXIII. 95.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIII. 95.
Koller, Marian, Dr., vorm. in Wien.
Dessen Tod angezeigt von *Reslhuber* LXVIII. 189.
Konkoly, von, Astronom in OGyalla (Ungarn).
Ueber den Sternschnuppenfall vom 27. November 1872 LXXX. 283.
Koppe, K., in Berlin.
Ueber zwei magnetische Bestimmungen desselben in Indien und deren theoretische Verwendung, von *Erman* LXXV. 241.
Kortazzi, Dr., Director der Marine-Sternwarte in Nicolajew.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1867 März 5 LXIX. 127.
Beobachtung der Bedeckung von α Tauri 1866 September 28 LXIX. 128.
Beobachtung der Bedeckung von α Tauri 1867 April 8 LXIX. 128.
Kowalczyk, Dr., Observator der Sternwarte in Warschau.
Beobachtung des Mercur LXII. 85.
der Venus LXII. 85.
der ④ Vesta LXII. 85.
⑥ Hebe LXII. 87.
⑧ Flora LXII. 87.
⑱ Melpomene LXII. 87.
des Neptun LXII. 87.
Uranus LXII. 87.
von Mondsternen LXII. 87.
Vergleichung der Beobachtungen und Elemente des Cometen II 1864 LXV. 145.
Beobachtungen des Mercur LXVI. 261.
der Venus LXVI. 261.

Kowalczyk, Beobachtungen
des Neptun LXVI. 261.
des Uranus LXVI. 261.
Definitive Elemente des Cometen II 1864 LXVI. 261.
Beobachtungen
des Mercur LXVII. 17.
der Venus LXVII. 17.
① Ceres LXVII. 17.
② Pallas LXVII. 17.
⑨ Metis LXVII. 17.
⑫ Victoria LXVII. 17.
des Jupiter LXVII. 17.
Saturn LXVII. 19.
Uranus LXVII. 19.
Neptun LXVII. 19.
Mercur LXIX. 369.
der Venus LXIX. 369.
des Saturn LXIX. 369.
Neptun LXIX. 369.
Uranus LXIX. 369.
Mars LXIX. 371.
der ② Pallas LXIX. 371.
① Ceres LXIX. 371.
⑥ Hebe LXIX. 371, 373.
⑱ Melpomene LXIX. 373.
⑪ Parthenope LXIX. 373.
㉜ Pomona LXIX. 373.
⑦⑧ Diana LXIX. 373.
③ Juno LXIX. 373.
⑯ Eunomia LXIX. 373.
des Cometen II 1867 LXIX. 373.
Oppositions-Ephem. der ⑯⑨ Hesperia für 1868 LXXI. 315.
Ephemeride der ⑩⑧ Dione LXXIII. 57.
Ueber die Bahn des Cometen IV 1860 LXXIII. 81.
I 1864 LXXIII. 81.
IV 1864 LXXIII. 83.
Vergleichung von Athener Beobachtungen des Cometen II 1864 mit Elementen LXXIII. 90, 91.
Beobachtungen
der ⑳ Massalia LXXIII. 161.
㉑ Lutetia LXXIII. 161.
⑥⑧ Leto LXXIII. 161.
⑦⑨ Eurynome LXXIII. 161.
⑱ Melpomene LXXIII. 161.
⑧ Flora LXXIII. 161.
㉔ Circe LXXIII. 161.
㉘ Bellona LXXIII. 161.
㊹ Nysa LXXIII. 163.

Kowalczyk, Vergleichung der Beobachtungen und Elemente des Cometen II 1864 (Fortsetzung) LXXV. 161.
Elemente des Cometen IV 1860 LXXV. 165.
Beobachtungen
der ⑥⓪ Echo LXXV. 167.
㉒ Calliope LXXV. 167.
⑦⑨ Eurynome LXXV. 167.
⑤⑧ Concordia LXXV. 167.
⑪ Parthenope LXXV. 167.
⑥ Hebe LXXV. 167.
⑱ Melpomene LXXV. 167.
⑤⑥ Melete LXXV. 167.
⑦⑦ Mnemosyne LXXV. 167.
㉘ Bellona LXXV. 169.
⑧⑤ Jo LXXV. 169.
⑧⑥ Cybele LXXV. 169.
⑧⑦ Asia LXXV. 169.
⑤ Astraea LXXV. 169.
⑭ Irene LXXV. 169.
⑤⑨ Elpis LXXV. 169.
⑥⑨ Hesperia LXXV. 169.
④⑧ Doris LXXV. 169.
⑩ Hygiea LXXV. 169.
des *Winnecke*'schen Cometen 1869 LXXV. 171.
Correction der Ephemeride der ⑧⑧ Thisbe in No. 1799 der A. N. LXXVI. 15.
Verbesserte Elemente der ⑥⑨ Hesperia LXXVII. 343.
Beobachtungen
der ⑧⑧ Minerva LXXVII. 351.
㊲ Fides LXXVII. 351.
㉖ Proserpina LXXVII. 351.
㉔ Themis LXXVII. 351.
④③ Ariadne LXXVII. 351.
⑧⑧ Thisbe LXXVII. 351.
⑨ Metis LXXVII. 351.
㉑ Lutetia LXXVII. 351.
Ueber den Sternschnuppenfall vom 27. November 1872 LXXX. 275.

Krahl, in Breslau.
Elemente des Cometen IV 1862 LXV. 60.
Untersuchung der Bahn des Cometen III 1853 LXX. 1.

Krause, Prof., Geh. Medicinalrath zu Hannover.
Einladung zur 40. Versammlung der Deutschen Naturforscher und Aerzte in Hannover LXIV. 383.

Krogius, Capitain zu Helsingfors.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXVIII. 329.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 31.

Krüger, A., Prof., Director der Sternwarte zu Helsingfors.
Beobachtungen
des Cometen I 1863 (*Bruhns*) LXII. 39.
V 1863 (*Respighi*) LXII. 41.
Beobachtungen von Schweifrichtungen
des Cometen V 1863 (*Respighi*) LXII. 41.
VI 1863 (*Bäker*) LXII. 41.
IV 1863 (*Tempel*) LXII. 42.
Ueber Barometercompensation der Pendeluhren LXII. 279.
Beobachtungen des Cometen II 1864 (*Tempel*) LXII. 287, 365.
Beobachtungen des Cometen III 1864 (*Donati* und *Toussaint*) LXII. 365.
Bemerkung zu *Argelander's* Vorschlag, betreffend eine gemeinschaftliche Beobachtungsreihe LXV. 235.
Ueber Barometercompensation der Pendeluhren (Fortsetzung) LXVIII. 327.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXVIII. 329.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5. — 6. März 1867 LXIX. 31.
Beobachtungen des Cometen III 1867 LXX. 189.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIII. 191.
Beobachtungen des Cometen II 1870 (*Coggia*) LXXVI. 319.
Anzeige eines neuen veränderlichen Sterns T Cassiopeae LXXVII. 85.
Beobachtung des Cometen II 1870 (*Coggia*) LXXVII. 89.

Kühlwetter, von, Regierungspräsident in Düsseldorf.
Giebt dem Planeten ⑳ den Namen Antiope LXVIII. 73.

L.

Lagrange's Abhandlung: „Solutions de quelques problèmes de l'Astronomie sphérique par le moyen des séries" in Betreff einer fehlerhaften Entwickelung näher untersucht von *Wolfers* LXIX. 41.

Lais, Astronom in Rom.
Beobachtung des Mercur-Durchganges am 4. Nov. 1868 LXXII. 368.

Lambert'sche Gleichung, Hülfstafeln zur Auflösung derselben von *Marth* LXV. 321.

Lambert, dessen conforme Kartenprojection neu entwickelt von *Wittstein* LXXI. 373.

Langley, Director des Alleghany Observatory.
Ueber die Instrumente des Alleghany Observatory LXXVII. 63.
Ueber ein gestohlenes Objectiv LXXX. 207.

Lassell, William, Astronom auf Malta.
Notizen über die während eines dreijährigen Aufenthalts auf Malta angeführten astronomischen Arbeiten LXIII. 369.
Beschreibung des benutzten Instruments LXIII. 369.
Objecte der Beobachtung LXIII. 372.
Ueber die Anzahl der sicher wiedererkannten Trabanten des Neptun und Uranus LXIII. 373.
Mittheilung einer von *Marth* berechneten Ephemeride für die 5 inneren Trabanten Saturns in der Opposition desselben im Jahre 1865 LXIII. 375.

Lebedew, in Pulkowa.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXIX. 128.

Leeson Prince, in Uckfield, Sussex.
Ueber eine Beobachtung des secundären Lichts der Venus LXXIX. 31.

Lefebvre, ehemals Professor der Physik in Lyon.
Ueber dessen Abbildung des Orionnebels vom Jahr 1779, von *d'Arrest* LXX. 337.

Legnazzi, Adjunct der Sternwarte zu Padua.
Beobachtungen der ⑩ Hygiea LXX. 255.
⑲ Laetitia LXX. 255.
㉒ Undina LXX. 255.

Lehmann, P., Astronom in Berlin.
Elemente und Ephemeride der ㉘ Minerva LXX. 207.

Lehmann, W., Dr., ehemals in Spandau.
Fortsetzung der Untersuchung über die Elemente der acht Hauptplaneten für die Epoche 1800 Jan. 1 und über ihre differentiellen Säcularänderungen erster und zweiter Ordnung LXI. 1. LXIII. 289, 321, 337. LXV. 113. LXVIII. 113, 161, 193. LXXII. 261. LXXIII. 313.

Leppig, Astronom in Leipzig.
Beobachtung der Mondfinsterniss 1867 September 13 LXX. 47.
Beobachtung der Hyadenbedeckung 1867 October 16 LXX. 175.
Bahnbestimmung der ㉔ Aurora LXXII. 332.
Ephemeride der ㉔ Aurora für die Opposition 1869 LXXIII. 333.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXII. 366. LXXIV. 235.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXXV. 225.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXXV. 269.

Leppig, Beobachtungen von Sonnenflecken LXXIX. 151.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIX. 159.
Leskinew, in Pulkowa.
Beobachtung einer Sternbedeckung und der Sonnenfinsterniss 1867 März 5—6 LXIX. 127.
Lesser, O., Dr., in Altona.
Oppositions-Ephemeride der ㉜ Pomona für 1864 LXI. 31.
Beobachtungen
des Cometen IV 1863 (*Tempel*) LXII. 93.
V 1863 (*Respighi*) LXII. 93.
Elemente und Ephemeride des Cometen I 1864 LXII. 303.
Ueber die allgemeinen Störungen der Pomona, namentlich über die von der zweiten Potenz der Massen abhängenden Glieder LXVII. 177.
Allgemeine Saturnstörungen LXVII. 177.
Allgemeine Marsstörungen LXVII. 179.
Störungen, welche vom Quadrat der Jupitermasse abhängen LXVII. 181.
Glieder, welche von dem Product der Massen abhängig sind LXVII. 183.
Gesammtresultat für die Glieder zweiter Ordnung bei osculirenden Elementen LXVII. 185.
Berichtigungen zu *Hansen's* dritter Abhandlung über die Störungen der kleinen Planeten LXVII. 188.
Gesammtresultat für die Jupiterstörungen erster und zweiter Ordnung bei mittleren Elementen LXVII. 191.
Mittlere Elemente LXVII. 195.
Verbesserungen derselben und definitive Werthe LXVII. 196, 197.
Oppositions-Ephemeride der ㉜ Pomona für 1867 LXX. 141.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 LXXVII. 91.
Levänen, in Helsingfors.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1867 März 5—6 LXIX. 31.
Leveau, G., Astronom in Paris.
Ueber die Rückkehr des *d'Arrest*'schen Cometen im Jahre 1870 LXVIII. 133.
Berechnung der Störungen des *d'Arrest*'schen Cometen für die Erscheinung im Jahre 1870 LXX. 41.
Elemente und Ephemeride der ㉝ Hera LXXII. 239. LXXIII. 41.
Ephemeride für die Wiederkehr des *d'Arrest*'schen Cometen im Jahre 1870 LXXIV. 329.
Leveau, Elemente des Cometen II 1869 LXXV. 109.
Ephemeride der ㉝ Hera LXXV. 205.
Leverrier, Director der Sternwarte in Paris.
Dessen Werthe für die Coefficienten der Säcular-gleichungen der Hauptplaneten, verglichen mit den von *Lehmann* gefundenen LXI. 3.
Zusätze zu dessen Sonnentafeln, von *Oppolzer* LXVII. 161.
Leyser, Mechaniker in Leipzig.
Anzeige über verkäufliche Instrumente LXIII. 351.
Liais, Director der Brasilianischen Küstenvermessung.
Mittheilung eines Berichtes über die Sonnenfinsterniss 1865 April 25 LXV. 11.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIII. 209.
Linsser, vorm. Astronom in Pulkowa.
Ephemeride zur Aufsuchung des *Winnecke*'schen Cometen für die Erscheinung im Jahre 1869 LXXIII. 173, 363. LXXIV. 43.
Listing, G., Professor in Göttingen.
Ueber einige merkwürdige Puncte in Linsen und Linsensystemen LXVIII. 129.
Notiz über besondere Verhältnisse zwischen der Anzahl der Eckpuncte, Seiten und Winkel eines in allgemeinster Bedeutung genommenen Polygons LXX. 237.
Littrow, C. v., Prof., Director der Sternwarte in Wien.
Mittheilung von Beobachtungen LXI. 25, 123, 176.
Dessen Schrift über die Methode der Längenbestimmungen durch Differenzen von Circummeridianhöhen angezeigt LXI. 175.
Zählung der nördlichen Sterne im Bonner Sternverzeichnisse nach Grössen LXII. 357.
Mittheilung von Beobachtungen LXIV. 271. LXV. 285.
Beiträge zur Kenntniss der persönlichen Gleichungen LXVIII. 369.
a. Persönliche Gleichung bei Ablesung von Registrirstreifen LXVIII. 369.
b. Persönliche Gleichung bei Coincidenz-Beobachtungen LXVIII. 369.
c. Unterschied der persönlichen Gleichung bei Kreis Ost und Kreis West für gebrochene Fernröhre LXVIII. 371.
Zur Zählung der nördlichen Sterne im Bonner Sternverzeichnisse nach Grössen LXXIII. 201.
Anzeige der Entdeckung des Cometen II 1870 LXXVI. 255.

Littrow, Physische Zusammenkünfte der Planeten ① bis ⑫ in den Jahren 1871—1880 LXXVII. 151.
Nekrolog auf *F. v. Schaub* LXXVII. 369.
Ueber die Bezeichnung der Cometen LXXVIII. 363.
Löw, Dr., Assistent am geodätischen Jnstitut in Berlin.
Elemente und Ephemeride der ⑪⑦ Peitho LXXIX. 203.
Lorek, Dr., vorm. Assistent der Sternwarte in Königsberg.
Beobachtungen von Vergleichsternen am Königsberger Meridiankreise LXIX. 363.
Elemente und Ephemeride der Semele für die Opposition 1868 LXXI. 61.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXIII. 63, 64.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIV. 104.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXVI. 53.
Oppositions-Ephemeride der ⑨⑥ Semele für 1870 LXXVI. 117.
Sein Tod angezeigt von *Luther* LXXVII. 157.
Lorenzoni, Dr., Assistent der Sternwarte in Padua.
Beobachtungen des Saturn LXV. 231.
der ⑩ Hygiea LXX. 255.
⑨⑨ Laetitia LXX. 255.
⑨⑫ Undina LXX. 255.
① Ceres LXXII. 189.
⑨⑩ Sappho LXXII. 189.
⑲ Fortuna LXXIII. 375.
des Mars LXXIII. 375.
Uranus LXXIII. 375.
Aberrazione di rifrangibilità negli obbiettivi composti di due lenti, e sue conseguenze, specialmente nelle osservazioni spettroscopiche LXXVIII. 289.
Sulle righe spettrali della cromosfera f ed h LXXIX. 5.
Lüroth, J., in Carlsruhe.
Bemerkung über die Bestimmung des wahrscheinlichen Fehlers LXXIII. 187.
Luther, E., Prof., Director der Sternwarte in Königsberg.
Mittheilung von Beobachtungen LXIX. 353.
Anzeige des Todes von *Tischler* LXXVI. 321.
Anzeige des Todes von *Lorek* LXXVII. 187.
Mittheilung einer unter *Tischler's* Papieren gefundenen Ephemeride des *Tuttle*'schen Cometen LXXVII. 255.
Luther, R., Dr., Director der Sternwarte in Bilk.
Oppositions-Ephemeride der ⑥ Hebe LXI. 29.
⑪ Parthenope LXI. 30.
Ephemeriden-Correction der ㉖ Proserpina LXI. 31.
Luther, R., Beobachtung der ⑥⑧ Leto LXI. 111.
Ephemeride der ⑥⑧ Leto LXI. 111.
Beobachtungen der ⑦⑨ Eurynome LXI. 137.
Elemente der ⑥⑧ Leto LXI. 168.
Ephemeride der ⑥⑧ Leto LXI. 169.
Beobachtungen der ⑥⑧ Leto LXI. 169.
㉖ Proserpina LXI. 169.
⑥⑨ Ausonia LXI. 169.
⑩ Hygiea LXI. 169.
Oppositions-Ephemeride der ⑤⑥ Melete für 1864 LXI. 319.
Beobachtungen der ⑤⑥ Concordia LXI. 351.
⑦④ Galatea LXI. 383.
④④ Nysa LXII. 89.
⑤⑥ Concordia LXII. 89.
⑥⑨ Ausonia LXII. 89.
⑦① Niobe LXII. 89.
⑦⑨ Eurynome LXII. 89.
Ueber die Auffindung der ⑦⑥ Freia durch *Pogson* LXII. 89.
Beobachtungen der ② Pallas LXII. 255.
⑰ Thetis LXII. 255.
㉘ Bellona LXII. 255.
⑥⑧ Leto LXIII. 43.
⑤⑦ Mnemosyne LXIII. 43.
⑧① Terpsichore LXIII. 127, 223.
Entdeckung der ⑧② Alcmene LXIII. 255.
Beobachtungen der ⑧② Alcmene LXIII. 255, 269.
⑤⑦ Fides LXIII. 363.
㉖ Proserpina LXIII. 363.
⑥⑨ Leda LXIII. 365.
⑧② Alcmene LXIII. 365.
Ephemeride der ⑥⑨ Leda LXIII. 365.
④① Daphne LXIV. 77.
⑤⑥ Melete LXIV. 205.
Beobachtungen der ⑥⑨ Leda LXIV. 207.
③⑤ Leucothea LXIV. 207.
④① Daphne LXIV. 207.
⑦⓪ Panopaea LXIV. 207.
Ephemeride der ⑤⑥ Melete LXIV. 303.
Elemente und Ephemeride der ⑥① Danae LXV. 119.
Entdeckung der ⑦④ Clio LXV. 159.
Beobachtungen der ⑦④ Clio LXV. 191.
㉘ Bellona LXVI. 13.
⑦⑧ Diana LXVI. 13.
⑧⑤ Jo LXVI. 15.
⑰ Thetis LXVI. 95.
⑤① Calypso LXVI. 95.

Luther, R., Beobachtungen
der (77) Mnemosyne LXVI. 95.
(140) Sappho LXVI. 95.
(84) Clio LXVI. 173.
(61) Danae LXVI. 175.
Oppositions-Ephemeride der (11) Parthenope für 1866 LXVI. 269.
Beobachtungen der (29) Proserpina LXVII. 159.
(29) Amphitrite LXVII. 159.
(37) Fides LXVII. 159.
(24) Leto LXVII. 159.
(82) Alcmene LXVII. 159.
(41) Daphne LXVII. 301.
(88) Thisbe LXVII. 301.
(89) Julia LXVII. 345.
Entdeckung der (90) Antiope LXVIII. 37.
Beobachtung der (90) Antiope LXVIII. 37.
Ephemeride der (36) Melete LXVIII. 61.
(61) Danae LXVIII. 61.
Ueber den Namen der (90) Antiope LXVIII. 73.
Beobachtungen der (71) Niobe LXVIII. 335.
(90) Antiope LXVIII. 335.
(17) Thetis LXVIII. 335.
Ephemeride der (36) Melete LXIX. 377.
(78) Diana LXIX. 378.
Beobachtungen der (88) Thisbe LXX. 175.
(6) Hebe LXX. 199.
(29) Proserpina LXX. 199.
(64) Alexandra LXX. 201.
(77) Mnemosyne LXX. 201.
(68) Leto LXX. 201.
(78) Diana LXX. 201.
(94) Aurora LXX. 201.
Entdeckung der (95) Arethusa LXX. 219.
Beobachtungen der (95) Arethusa LXX. 219, 237.
(6) Hebe LXXI. 41.
(11) Parthenope LXXI. 41.
(47) Aglaja LXXI. 43.
(68) Ausonia LXXI. 43.
(89) Julia LXXI. 43.
(96) Aegle LXXI. 43.
(97) Clotho LXXI. 43.
(17) Thetis LXXII. 233.
(28) Bellona LXXII. 233.
(77) Mnemosyne LXXII. 233.
(97) Clotho LXXII. 233.
(103) Helena LXXII. 233.
(11) Parthenope LXXII. 233.
Luther, R., Beobachtungen
der (105) Hera LXXII. 287.
Entdeckung der (106) Hecuba LXXIII. 367.
Beobachtungen der (29) Proserpina LXXIII. 379.
(36) Melete LXXIII. 379.
(68) Leto LXXIII. 381.
(71) Niobe LXXIII. 381.
(95) Arethusa LXXIII. 381.
Oerter zweier Vergleichsterne für (36) Melete LXXIII. 381.
Beobachtungen der (106) Hecuba LXXIV. 31.
(6) Hebe LXXV. 103.
(11) Parthenope LXXV. 103.
(36) Melete LXXV. 105.
(58) Concordia LXXV. 105.
(109) Felicitas LXXV. 105.
Berichtigung zu Beobachtungen der (106) Hecuba in No. 1754 der A. N. LXXV. 105.
Beobachtungen der (109) Felicitas LXXV. 105.
(110) Lydia LXXVI. 15.
(29) Proserpina LXXVI. 27.
(37) Fides LXXVI. 27.
(41) Daphne LXXVI. 27.
(68) Leto LXXVI. 27.
(82) Alcmene LXXVI. 27.
(84) Clio LXXVI. 27.
des Cometen II 1870 LXXVI. 285.
der (6) Hebe LXXVII. 203.
(11) Parthenope LXXVII. 203.
(28) Bellona LXXVII. 203.
(53) Calypso LXXVII. 203.
(77) Mnemosyne LXXVII. 203.
(71) Niobe LXXVII. 203.
Entdeckung der (113) Amalthea LXXVII. 207.
Beobachtungen der (113) Amalthea LXXVII. 217, 283.
Entdeckung der (116) Sirona LXXVIII. 207.
Beobachtungen der (116) Sirona LXXVIII. 207, 223.
Elemente der (116) Sirona LXXVIII. 325.
Ephemeride der (116) Sirona LXXVIII. 325, 351.
Beobachtungen der (19) Fortuna LXXIX. 141.
(28) Bellona LXXIX. 141.
(61) Danae LXXIX. 141.
(71) Niobe LXXIX. 141.
(98) Beatrix LXXIX. 141.
(91) Aegina LXXIX. 143.
(97) Clotho LXXIX. 143.
Entdeckung der (115) Peitho LXXIX. 143.
Beobachtungen der (115) Peitho LXXIX. 221.
(119) Althaea LXXIX. 221.

Luther, R., Ueber einen von *Borrelly* gefundenen Veränderlichen LXXIX. 223.
Ephemeriden-Correction der (17) Thetis LXXIX. 335.
(72) Feronia LXXX. 77.
(96) Arethusa LXXX. 191.
Beobachtungen der (6) Hebe LXXX. 269.
(11) Parthenope LXXX. 269.
(17) Thetis LXXX. 269.
(26) Proserpina LXXX. 269.
(37) Fides LXXX. 269.
(47) Aglaja LXXX. 271.
(72) Feronia LXXX. 271.
(96) Arethusa LXXX. 271.
(113) Amalthea LXXX. 271.
(116) Sirona LXXX. 363.
(128) Nemesis LXXX. 363.
Oppositions-Ephemeride der (81) Danae für 1873 LXXX. 365.
Beobachtung der (38) Leto LXXX. 383.
Lynn, W. T., Assistent der Sternwarte in Greenwich.
Ueber den Veränderlichen in der Krone vom Jahre 1866 LXVII. 197. LXVIII. 105.

M.

Mancini, N., vormals Assistent der Sternwarte des Collegio Romano.
Beobachtung des Mercurdurchganges am 4. November 1868 LXXII. 367.
Anzeige seines Todes, von *Secchi* LXXVII. 65.
Marth, A., Astronom in London.
Ephemeriden der 5 inneren Trabanten Saturns für die Opposition des Planeten im Jahre 1865 LXIII. 375. LXIV. 203.
Auxiliary Tables for the Solution of Lambert's equation LXV. 337.
Berechnung der Mondfinsterniss 1870 Juli 12 LXXVI. 119.
Martins, A., vorm. Mechaniker in Berlin.
Ueber die Benutzung der Drehbarkeit der Kreise bei Meridianinstrumenten zur Anwendung des *Hansen*'schen Princips LXIX. 123.
Matthiessen, Dr., in Husum.
Bestimmung der magnetischen Horizontalintensität in Jever LXXVII. 61.
Beobachtungen und Positionsbestimmungen des Meteors vom 27. September 1870 LXXVII. 321.
Maywald, Dr., in Berlin.
Elemente und Ephemeride der (97) Clotho LXXI. 207, 255.
Elemente der (97) Clotho LXXII. 73.
Bahnbestimmung und Ephemeride der (97) Clotho LXXVI. 39.
Oppositions-Ephemeride der (39) Laetitia für 1871 LXXVII. 231.
Mc Clare, Astronom in Albany.
Beobachtungen des Neptun LXIV. 69.
der (1) Ceres LXVI. 67.
(2) Pallas LXVI. 67.
(20) Massalia LXVI. 67.
(21) Lutetia LXVI. 69.
(85) Cybele LXVI. 69.
(70) Eurynome LXVI. 69.
(12) Victoria LXVI. 71.
(15) Eunomia LXVI. 71.
(16) Psyche LXVI. 71.
Merino, Astronom in Madrid.
Beobachtung der Bedeckung von α Tauri am 8. April 1867 LXIX. 95.
Beobachtung des Mercurdurchganges am 4. Nov. 1868 LXXII. 355.
Merz, G. & S., Mechaniker in München.
Mittheilung eines Briefes von *Secchi* über einen nach Rom gelieferten 9zölligen Refractor LXV. 13.
Ueber einen von ihnen ausgeführten Sonnenbeobachtungs-Apparat LXVI. 175.
Preisverzeichniss der von ihnen verfertigten Mikroskope LXVI. 301.
Merz, Georg, ehemals Vorsteher obiger Firma.
Kurzer Lebensabriss desselben, mitgetheilt von Dr. *Sigmund Merz* LXX. 361.
Mesquita, de, F. P. F., Capitain zu Lissabon.
Beobachtung des Mars in der Opposition von 1867 LXIX. 263.
Metzger, in Buitenzorg auf Java.
Ueber Photographien der Sonnenfinsterniss vom 12. Dec. 1871 LXXIX. 247.
Meyerstein, Dr., Mechaniker in Göttingen.
Preisverzeichniss der astronomischen und physicalischen Werkstätte desselben LXVIII. 125, 139, 159, 175.
Ueber ein von demselben angefertigtes kleines Universal-Instrument, von *Klinkerfues* LXVIII. 173.
Michez, J., Director der Sternwarte in Bologna.
Beobachtungen des Cometen IV 1863 (*Tempel*) LXI. 173.

Michez, Beobachtungen des Cometen VI 1863 (*Bäker*) LXI. 173.
Elemente des Cometen IV 1863 (*Tempel*) LXI. 173.
Beobachtungen des Cometen V 1863 (*Respighi*) LXII. 13.
Elemente des Cometen V 1863 (*Respighi*) LXII. 14.
Berechnung des *Biela*'schen Cometen für die Erscheinung im Jahre 1866 LXIII. 297.
Osculirende Elemente für diese Erscheinung LXIII. 298.
Ephemeride LXIII. 299.
Beobachtungen des Mars LXV. 229.
der Venus LXV. 229.
des Mercur LXV. 231.
Saturn LXV. 231.
Jupiter LXV. 231.
der ☿ Iris LXV. 233.
des Cometen II 1868 LXXII. 43.
I 1870 LXXVI. 283.
Elemente des *Biela*'schen Cometen und Ephemeride für die Erscheinung 1872 LXXIX. 331.
Miroschnitschenko, in Pulkowa.
Beobachtung einiger Sternbedeckungen und der Sonnenfinsterniss vom 5/6. März 1867 LXIX. 128.
Möbius, A. F., vorm. Professor der Astronomie in Leipzig. Dessen Tod angezeigt von *Bruhns* LXXII. 287.
Möller, Astolf, Dr., in Helsingborg.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5/6. März 1867 LXIX. 47.
Möller, Axel, Prof., Director der Sternwarte in Lund.
Ueber die Bahn der Pandora LXII. 43.
Beobachtungen des grossen (*Donati*'schen) Cometen von 1858 LXIV. 33.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung von 1858 LXIV. 39.
Neue Untersuchung der Bahn des *Faye*'schen Cometen LXIV. 145.
Osculirende Elemente für die Erscheinung
von 1843 LXIV. 151.
1851 LXIV. 151.
1858 LXIV. 152.
1865 LXIV. 151.
Vergleichung der verbesserten Elemente mit den Normalörtern der 3 ersten Erscheinungen LXIV. 149.
Ephemeride für die Erscheinung im Jahre 1865 LXIV. 151. LXV. 185.
Ueber die Berechnung von mittleren Elementen LXVIII. 239.

Möller, Axel, Beobachtungen
der (54) Alexandra LXXI. 273.
(55) Pandora LXXI. 273.
(45) Eugenia LXXI. 373.
(20) Massalia LXXI. 273.
(24) Themis LXXI. 273.
(21) Lutetia LXXI. 273.
(47) Aglaja LXXI. 273.
(68) Leto LXXI. 275.
(81) Nemausa LXXI. 275.
(70) Eurynome LXXI. 275.
(52) Europa LXXI. 275.
(88) Thisbe LXXI. 275.
(90) Antiope LXXI. 275.
(58) Concordia LXXI. 275.
(8) Flora LXXII. 177.
(87) Asia LXXII. 177.
(34) Circe LXXII. 177.
(46) Hestia LXXII. 177.
(44) Nysa LXXII. 177.
(78) Feronia LXXII. 177.
(96) Aegle LXXII. 179.
(97) Clotho LXXII. 179.
Ephemeride der Pandora für die Opposition von 1869 LXXII. 183.
Anzeige der Wiederauffindung der Undina in der 2. Erscheinung LXXII. 239.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1868 LXXII. 381.
Beobachtungen
der (69) Hesperia LXXIII. 273.
(51) Calypso LXXIII. 273.
(80) Sappho LXXIII. 273.
(48) Doris LXXIII. 273.
(73) Clytia LXXIII. 273.
(82) Alcmene LXXIII. 273.
(76) Freia LXXIII. 275.
(49) Pales LXXIII. 275.
(42) Isis LXXIII. 275.
(10) Hygiea LXXIII. 275.
(37) Fides LXXIII. 275.
(12) Victoria LXXIII. 275.
(38) Leda LXXIII. 275.
(35) Leucothea LXXIII. 277.
(92) Undina LXXIII. 277.
(94) Angelina LXXIII. 277.
(26) Proserpina LXXIII. 277.
(54) Alexandra LXXIII. 277.

Möller, Axel, Beobachtungen
der (45) Eugenia LXXIII. 277.
(101) Helena LXXIII. 277.
(102) Miriam LXXIII. 277.
(103) Hera LXXIII. 277.
(101) Helena LXXIV. 7.
(103) Dione LXXIV. 7.
Correction einer Beobachtung der (88) Leda in No. 1746 der A. N. LXXIV. 9.
Beobachtung der (109) Felicitas LXXV. 111.
Elemente und Ephemeride der (109) Felicitas LXXV. 111.
Beobachtungen des *Winnecke*'schen Cometen in der Erscheinung 1869 LXXV. 201.
Allgemeine Störungen der Pandora LXXV. 233.
Beobachtungen
der (28) Bellona LXXV. 337.
(44) Nysa LXXV. 337.
(81) Hestia LXXV. 337.
(85) Jo LXXV. 337.
(65) Cybele LXXV. 337.
(67) Asia LXXV. 337.
(79) Diana LXXV. 337.
(5) Astraea LXXV. 337.
(60) Hesperia LXXV. 339.
(59) Elpis LXXV. 339.
(72) Feronia LXXV. 339.
(17) Thetis LXXV. 339.
(23) Thalia LXXV. 339.
(84) Clio LXXV. 339.
(51) Calypso LXXV. 339.
(100) Hecate LXXV. 339.
(109) Felicitas LXXV. 339.
(92) Undina LXXVI. 243.
(42) Isis LXXVI. 243.
(82) Alcmene LXXVI. 243.
(80) Sappho LXXVI. 243.
(93) Minerva LXXVI. 243.
(37) Fides LXXVI. 243.
(26) Proserpina LXXVI. 243.
(43) Ariadne LXXVI. 243.
(45) Pandora LXXVI. 243.
(24) Themis LXXVI. 245.
(68) Leto LXXVI. 245.
(90) Antiope LXXVI. 245.
(64) Angelina LXXVI. 245.
(9) Metis LXXVI. 245.
(74) Galatea LXXVI. 245.

Möller, Axel, Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1870 LXXVII. 61.
Beobachtungen
der (56) Concordia LXXVII. 209.
(97) Clotho LXXVII. 209.
(71) Niobe LXXVII. 209.
(51) Nemausa LXXVII. 209.
(32) Pomona LXXVII. 209.
(28) Bellona LXXVII. 209.
(34) Circe LXXVII. 209.
(68) Ausonia LXXVII. 209.
(44) Nysa LXXVII. 209.
(18) Melpomene LXXVII. 211.
(16) Psyche LXXVII. 211.
(79) Diana LXXVII. 211.
(85) Jo LXXVII. 211.
des Cometen II 1870 (*Coggia*) LXXVII. 211.
Mittheilung von Elementen, einer Ephemeride und Beobachtung der (108) Helena LXXVII. 233.
Beobachtungen
der (118) Amalthea LXXVII. 233.
(67) Asia LXXVII. 353.
(100) Hecate LXXVII. 353.
(84) Clio LXXVII. 353.
(81) Terpsichore LXXVII. 353.
(109) Felicitas LXXVII. 353.
(30) Atalante LXXVII. 355.
(92) Undina LXXVII. 355.
(103) Dione LXXVII. 355.
(72) Freia LXXVII. 355.
(107) Helena LXXVII. 355.
(60) Pales LXXVII. 355.
(103) Hera LXXVII. 355.
(73) Clytia LXXVIII. 227.
(51) Calypso LXXVIII. 227.
(118) Amalthea LXXVIII. 229.
des Cometen I 1871 (*Winnecke*) LXXVIII. 229.
des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXVIII. 253.
Anzeige der Wiederauffindung der (86) Semele auf der Sternwarte in Lund LXXVIII. 281.
Beobachtungen
der (64) Angelina LXXVIII. 353.
(52) Europa LXXVIII. 353.
(74) Galatea LXXVIII. 353.
(41) Daphne LXXVIII. 353.
(92) Erato LXXVIII. 353.
(114) Cassandra LXXVIII. 353.

Möller, Axel, Beobachtungen
des Cometen II 1871 (*Tempel*) LXXVIII. 353, 355.
des Cometen IV 1871 (*Tempel*) LXXVIII. 355.
Correction der Elemente des *Faye*'schen Cometen LXXIX. 119.
Beobachtungen
der (115) Peitho LXXIX. 159.
(119) Althaea LXXIX. 223.
(88) Thisbe LXXIX. 225.
(96) Aegle LXXIX. 225.
(71) Niobe LXXIX. 225.
(31) Euphrosyne LXXIX. 225.
(56) Concordia LXXIX. 225.
(43) Ariadne LXXIX. 225.
(21) Lutetia LXXIX. 225.
(61) Danae LXXIX. 227.
(75) Eurydice LXXIX. 227.
(86) Semele LXXIX. 227.
(110) Sirona LXXIX. 229.
(117) Lomia LXXIX. 229.
des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 231.
des *Tuttle*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 231.
der (86) Semele LXXX. 131.
(112) Iphigenia LXXX. 131.
(91) Aegina LXXX. 133.
(100) Hecate LXXX. 133.
(18) Melpomene LXXX. 133.
(115) Peitho LXXX. 133.
(119) Althaea LXXX. 133.
(130) Lachesis LXXX. 133.
Elemente und Ephemeride des *Faye*'schen Cometen für die Erscheinung 1873—1874 LXXX. 337.
Moesta, C. W., Prof., in Dresden.
Beobachtungen des Cometen II 1864 (*Tempel*) LXIII. 157.
Elemente des Cometen II 1864 (*Tempel*) LXIII. 361.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1864 October 29/30. LXIII. 361.
Beobachtungen des Cometen II 1864 (*Tempel*) LXIII. 362.
Ueber die Erscheinungen des Cometen I 1865 LXIV. 109.
Beobachtungen des Cometen I 1865 LXIV. 109, 111.
Elemente des Cometen I 1865 LXIV. 112.
Moesta, Beobachtungen des Cometen I 1865 LXIV. 251.
Beobachtungen des Cometen III 1864 (*Donati* und *Toussaint*) LXIV. 265.
Bemerkungen über η Argus LXV. 143.
μ Doradus LXV. 144.
Mittheilung eines Schreibens des Herrn L. Grosch über die Sonnenfinsterniss 1865 April 25 LXV. 299.
Bestimmung der Parallaxen von α und β Centauri aus einer grösseren Reihe von Meridiankreis-Beobachtungen LXXI. 113.
Ueber die angewandte Beobachtungs- und Rechnungsmethode LXXI. 113.
Endwerth der Parallaxe für α Centauri LXXI. 117.
β Centauri LXXI. 118.
Zusammenstellung der gemessenen Zenithdistanzen und der Coefficienten für die Bedingungsgleichungen LXXI. 119.
Bemerkung über eine Beobachtung des *Winnecke*'schen Cometen von 1858 LXXV. 207.
Mohn, Prof., Director des meteorologischen Instituts zu Christiania.
Beobachtungen des Cometen II 1861 LXII. 107.
V 1863 LXII. 107.
Beobachtung des Mercurdurchganges am 4. Nov. 1868 LXXII. 345.
Moritz, A., Staatsrath, Director des magnetisch-meteorologischen Observatoriums zu Tiflis.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5/6. März 1867 LXIX. 269.
Beschreibung des Tifliser Observatoriums LXIX. 273.
Murmann, A., Dr., Meteorolog am meteorologischen Observatorium in Ofen-Pest.
Beobachtungen
des Cometen VI 1863 LXI. 25.
IV 1863 LXI. 123.
der (1) Ceres LXI. 381.
(2) Pallas LXI. 381.
(8) Flora LXI. 381.
(20) Massalia LXI. 381.
(48) Doris LXI. 381.
(51) Nemausa LXI. 381.
(64) Angelina LXI. 383.
(65) Cybele LXI. 383.
(79) Eurynome LXI. 383.
des Neptun LXI. 383.
des Cometen V 1864 LXIV. 61.
Ephemeride der (76) Freia für die Opposition von 1865 LXIV. 201.

Murmann, Beobachtungen
der (83) Beatrix LXIV. 271.
(84) Clio LXV. 285.
des *Faye*'schen Cometen in der Erscheinung 1865 LXVIII. 75.
der (17) Thetis LXVIII. 257.
(20) Massalia LXVIII. 257.
(28) Bellona LXVIII. 257.
(46) Hestia LXVIII. 257.
(48) Doris LXVIII. 257.
(51) Nemausa LXVIII. 257.
(52) Europa LXVIII. 257.
(58) Melete LXVIII. 257.
(58) Concordia LXVIII. 259.
(61) Danae LXVIII. 259.
(63) Ausonia LXVIII. 259.
(64) Angelina LXVIII. 259.
(65) Cybele LXVIII. 259.
(67) Asia LXVIII. 259.
(76) Freia LXVIII. 259.
(79) Eurynome LXVIII. 259.
(82) Alcmene LXVIII. 261.
des Cometen V 1863 LXVIII. 261.
VI 1863 LXVIII. 261.
II 1864 LXVIII. 261.
IV 1864 LXVIII. 261.
Oppositions-Ephemeride der (76) Freia für 1867 LXIX. 287.
Beobachtungen
der (5) Astraea LXX. 97.
(10) Hygiea LXX. 97.
(14) Irene LXX. 97.
(16) Psyche LXX. 97.
(19) Fortuna LXX. 97.
(21) Lutetia LXX. 97.
(26) Proserpina LXX. 97.
(27) Euterpe LXX. 97.
(30) Urania LXX. 97.
(34) Circe LXX. 97.
(37) Fides LXX. 99.
(48) Doris LXX. 99.
(54) Alexandra LXX. 99.
(58) Melete LXX. 99.
(67) Mnemosyne LXX. 99.
(69) Elpis LXX. 99.
(80) Echo LXX. 99.
(67) Asia LXX. 99.
(78) Diana LXX. 99.
Murmann, Beobachtungen
der (90) Antiope LXX. 99, 101.
des Cometen I 1867 LXX. 101.
Vergleichung von Beobachtungen mit Ephemeriden und Grössenschätzungen von Planeten LXX. 103.
Oppositions-Ephemeride der (52) Europa für 1867 LXX. 111.
Beobachtung des Cometen II 1867 LXXV. 273.
Mynster-Fischer, Marine-Officier in Kopenhagen.
Beobachtungen
der (82) Alcmene LXIV. 255.
(84) Clio LXV. 253.

N.

Newcomb, S., Professor in Washington.
Messungen des Siriusbegleiters LXVI. 381.
Bemerkungen über denselben LXVI. 381.
Berichtigung zu *Oppolzer's* Aufsatz in No. 1595 der A. N. LXVII. 347.
Beobachtungen
der (19) Fortuna LXVII. 363.
(23) Thalia LXVII. 363.
(29) Amphitrite LXVII. 365.
(39) Laetitia LXVII. 365.
(40) Harmonia LXVII. 365.
(45) Eugenia LXVII. 365.
(47) Aglaja LXVII. 365.
(48) Doris LXVII. 365.
(54) Alexandra LXVII. 365.
(60) Echo LXVII. 365.
(64) Angelina LXVII. 365.
(68) Leto LXVII. 365.
(74) Galatea LXVII. 367.
(79) Eurynome LXVII. 367.
(81) Terpsichore LXVII. 367.
(82) Alcmene LXVII. 367.
(75) Eurydice LXIX. 151.
(24) Themis LXIX. 151.
(13) Egeria LXIX. 151.
(58) Concordia LXIX. 151.
(32) Pomona LXIX. 151, 153.
(71) Niobe LXIX. 153.
(34) Circe LXIX. 153.
(56) Melete LXIX. 153.
(72) Feronia LXIX. 153.

Newcomb, Beobachtungen
der (67) Asia LXIX. 153.
(86) Thisbe LXIX. 155.
(89) Julia LXIX. 155.
(84) Clio LXIX. 156.
(85) Jo LXIX. 156.
(92) Undina LXX. 381.
(9) Metis LXXI. 161.
(23) Thalia LXXI. 161.
(24) Themis LXXI. 161.
(25) Phocaea LXXI. 161.
(29) Amphitrite LXXI. 161.
(35) Leucothea LXXI. 161.
(37) Fides LXXI. 163.
(41) Daphne LXXI. 163.
(42) Isis LXXI. 163.
(43) Ariadne LXXI. 163.
(45) Eugenia LXXI. 163.
(48) Doris LXXI. 163.
(49) Pales LXXI. 165.
(59) Elpis LXXI. 165.
(60) Echo LXXI. 165.
(65) Cybele LXXI. 165.
(80) Sappho LXXI. 167.
(82) Alcmene LXXI. 167.
(84) Clio LXXI. 167.
(85) Jo LXXI. 167.
(92) Undina LXXI. 169.
Vergleichung der wirklichen und wahrscheinlichen Vertheilung der Länge der Knoten und Perihele der kleinen Planeten LXXIII. 287.
Ueber die Theorie der Aberration LXXIV. 237.
Ueber eine sehr genaue Methode zur Bestimmung der relativen Lage der Centren der Sonne und des Mondes während einer nahe centralen Sonnenfinsterniss LXXVI. 365.
Ueber die Bestimmung der Masse des Jupiter, und Verhältnisse zwischen den Umlaufszeiten der Asteroiden und des Jupiter LXXIX. 245.

Niebuhr, Director der Navigationsschule in Hamburg.
Beobachtung der Saturnbedeckung am 30. Sept. 1870 LXXVII. 247.

Nippoldt, in Göttingen.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 5. März 1867 LXX. 191.

Noether, M., Dr., in Heidelberg.
Bestimmung der Bahn des Cometen III 1861 LXIX. 103.

O.

Oblomievsky, D., Oberst in Petersburg.
Perturbations générales de la planète Doris par Jupiter LXXVII. 210.

Oppenheim, H., Dr., Observator der Sternwarte in Königsberg.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXIX. 383.
Beobachtung der Mondfinsterniss vom 13. Sept. 1867 LXX. 47.
Beobachtungen des Cometen III 1867 LXX. 149.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXX. 239.
Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen in der Erscheinung von 1868 LXXI. 365.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXII. 109.
Beobachtung der (102) Helena LXXII. 239.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 Nov. 4 LXXII. 355.
Beobachtungen der (9) Metis LXXIII. 171.
(29) Amphitrite LXXIII. 171.
(80) Sappho LXXIII. 171.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXXV. 69.
Elemente und Ephemeride der (110) Lydia LXXV. 75.
Elemente und Ephemeride des Cometen I 1870 LXXVI. 95.
Beobachtungen des Cometen I 1871 LXXVIII. 221.
Bahnbestimmung der (110) Lydia und Ephemeride für die Opposition 1872 LXXIX. 121
Ephemeride und Beobachtung der (110) Lydia LXXX. 253.

Oppermann, L., Professor in Kopenhagen.
Nouveaux Théorèmes relatifs aux Secteurs dans l'Espace LXVI. 130.

Oppolzer, Th. v., Professor in Wien.
Beobachtungen der (79) Eurynome LXI. 15.
Bahnbestimmung der (58) Concordia aus den Beobachtungen der ersten Erscheinung LXI. 17.
Hypothetische Ephemeriden für die vierte Erscheinung LXI. 19.
Elemente der (79) Eurynome LXI. 107.
Elemente des Cometen IV 1863 (*Tempel*) LXI. 135, 173.
Ephemeride des Cometen IV 1863 (*Tempel*) LXI. 174.
Elemente des Cometen VI 1863 (*Bäker*) LXI. 203.
Ephemeride des Cometen VI 1863 (*Bäker*) LXI. 206.
Beobachtungen des Cometen IV 1863 (*Tempel*) LXI. 245.

Oppolzer, Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1863 (*Tempel*) LXI. 247.
Beobachtungen des Cometen V 1863 (*Respighi*) LXI. 283, 331.
Beobachtungen des Cometen IV 1863 (*Tempel*) LXI. 331.
Elemente der (58) Concordia, abgeleitet aus der Verbindung der ersten und vierten Erscheinung LXI. 353.
Ephemeride nach diesen Elementen für die vierte Erscheinung LXI. 354.
Fortsetzung dieser Ephemeride LXII. 47.
Beobachtung der (76) Freia LXII. 95.
Ephemeride der (76) Freia LXII. 95.
Ueber die Bahn der (76) Freia LXII. 107.
Beobachtungen und Ephemeriden-Correctionen
der (22) Calliope LXII. 111.
(58) Concordia LXII. 111.
(67) Asia LXII. 111.
Beobachtungen der (76) Freia LXII. 169.
Ephemeride der (59) Elpis, und Correction einer Ephemeride desselben Planeten im Berliner Jahrbuche LXII. 173.
Bahnbestimmung des Cometen I 1861 LXII. 177.
Ueber eine Formel zur Berücksichtigung starker Eigenbewegungen bei der Reduction von Beobachtungen am Kreismikrometer LXII. 207.
Ueber den Planeten (73) Clytia LXII. 305.
Beobachtungen des Cometen II 1864 LXII. 365. LXIII. 79.
Beobachtungen
der (37) Euterpe LXIII. 81.
(29) Amphitrite LXIII. 81.
(37) Fides LXIII. 81.
(48) Doris LXIII. 81.
(54) Alexandra LXIII. 81.
(55) Pandora LXIII. 81.
(68) Ausonia LXIII. 81.
(64) Angelina LXIII. 81, 83.
(68) Leto LXIII. 83.
(79) Eurynome LXIII. 83.
(22) Calliope LXIII. 83.
(52) Europa LXIII. 83.
(58) Concordia LXIII. 85.
(67) Asia LXIII. 85.
(76) Freia LXIII. 85.
des Cometen II 1863 (*Klinkerfues*) LXIII. 85.
IV 1863 (*Tempel*) LXIII. 85.
VI 1863 (*Bäker*) LXIII. 85.

Oppolzer, Beobachtungen von Sternbedeckungen und der Sonnenfinsterniss vom 17. Mai 1863 LXIII. 92.
Anzeige der Wiederauffindung der (73) Clytia in der dritten Erscheinung LXIII. 95.
Ephemeride der (73) Clytia LXIII. 95.
Beobachtung der (81) Terpsichore LXIII. 191.
Elemente und Ephemeride der (64) Angelina LXIII. 193.
Elemente und Ephemeride der (73) Clytia LXIII. 199.
Elemente und Ephemeride des Cometen III 1864 LXIII. 249.
Beobachtungen der (81) Terpsichore LXIII. 255.
Elemente und Ephemeride der (82) Alcmene LXIII. 303.
Beobachtungen der (82) Alcmene LXIII. 271.
Beobachtungen, Elemente und Ephem. der (82) Alcmene LXIII. 331.
Beobachtungen des Cometen IV 1864 LXIII. 333.
Anzeige von Druckfehlern in *Wittstein's* fünfstelligen Logarithmen und Berichtigung einer Alcmene-Beobachtung LXIII. 334.
Fortsetzung der Ephemeride der (82) Alcmene LXIV. 15.
Elemente und Ephemeride der (82) Alcmene LXIV. 43.
Elemente und Ephemeride der (58) Concordia LXIV. 123.
Beobachtungen
der (59) Elpis LXIV. 273.
(43) Ariadne LXIV. 273.
(73) Clytia LXIV. 273.
(81) Terpsichore LXIV. 273.
(37) Fides LXIV. 273.
(82) Alcmene LXIV. 275.
(64) Angelina LXIV. 275.
(41) Daphne LXIV. 275
des Cometen IV 1864 (*Bäker*) LXIV. 275.
Elemente und Ephemeride der (59) Elpis LXV. 153.
Aufforderung, betreffend Beobachtungen der (1) Ceres LXV. 317.
Eine Bemerkung über die Berechnung der Aberration LXV. 381.
Zusatz hierzu LXVI. 31.
Beobachtungen, parabolische Elemente und Ephemeride des Cometen I 1866 LXVI. 93.
Beobachtungen und elliptische Elemente des Cometen I 1866 LXVI. 125.
Vergleichung einiger Beobachtungen des Cometen I 1866 mit den elliptischen Elementen LXVI. 139.
Elliptische Elemente des Cometen I 1866 LXVI. 173.

Oppolzer, Vergleichung der Beobachtungen des Cometen I 1866 mit den zweiten elliptischen Elementen LXVI. 221.
Beobachtungen des Cometen I 1866 LXVI. 249.
Beobachtungen der (56) Concordia LXVI. 249.
(61) Danae LXVI. 249.
Ueber den Uebergang von Coordinatenstörungen auf Störungen der Elemente LXVII. 93.
Einige Bemerkungen und Zusätze zu *Leverrier's* Sonnentafeln LXVII. 161.
Ueber *Leverrier's* Ableitung der Schiefe der Ekliptik LXVII. 165.
Tafeln für die untersuchten Correctionen LXVII. 168.
Bahnbestimmungen der Planeten (59) Elpis und (64) Angelina LXVII. 321.
Beobachtungen der (82) Alcmene LXVIII. 175.
(64) Angelina LXVIII. 175.
Bahnbestimmung des Cometen I 1866 LXVIII. 241.
Ueber den Zusammenhang des Cometen I 1866 mit dem Sternschnuppenfall vom 13. Nov. LXVIII. 333.
Beobachtung des Cometen I 1867 LXVIII. 335.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen I 1867 LXVIII. 363.
Ueber die Bahn des Cometen III 1862 LXIX. 81.
Beobachtungen der (59) Elpis LXIX. 87.
Bahnbestimmung und Ephemeride des Planeten (56) Concordia LXIX. 329.
Beobachtungen des Cometen III 1867 (*Winnecke*) LXX. 93.
Beobachtung, Elemente und Ephemeride des Cometen III 1867 LXX. 95.
Beobachtungen des Cometen III 1867 LXX. 125.
Beobachtungen einiger Nebelflecke und Vergleichung derselben mit den Positionen von *Schönfeld, Schultz* und *Vogel* LXX. 155.
Beobachtungen der (95) Arethusa LXX. 221.
Anzeige eines zu verkaufenden grossen Refractors LXX. 223.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXX. 235.
III 1867 LXX. 235.
Ueber die Planeten (56) Concordia, (59) Elpis und (64) Angelina LXX. 359.
Definitive Bahnbestimmung der (56) Concordia LXXI. 135.
Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen in der Erscheinung 1868 LXXI. 269.
Kurzer Bericht über die Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 17. August 1868 zu Aden LXXII. 329.

Oppolzer, Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXII. 347.
Berichtigungen zu dem Aufsatze über die Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1868 August 17 zu Aden LXXII. 351, 367.
Elemente des Cometen II 1864 LXXIII. 55.
III 1867 LXXIII. 57.
IV 1860 LXXIII. 189.
Elemente und Ephemeride der (108) Hecuba LXXIV. 79.
Ephemeride des *Winnecke*'schen Cometen für die Erscheinung 1869 LXXIV. 381.
Elemente und Ephemeride des Cometen II 1869 LXXV. 63.
Ueber den von *Pons* im Februar 1808 gesehenen Cometen LXXV. 107.
Elemente und Ephemeride des Cometen III 1869 LXXV. 143.
Definitive Bahnbestimmung der (64) Angelina LXXV. 187.
Ueber die Methoden der Beobachtung bei Venusdurchgängen LXXV. 239.
Beobachtungen des *Winnecke*'schen Cometen in der Erscheinung 1869 LXXV. 273, 275.
Ueber die Breite der Josephstädter Sternwarte LXXVI. 77.
Definitive Bahnbestimmung der (59) Elpis LXXVI. 289.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1868 in Aden LXXVII. 185.
C. v. Littrow's Methode der Zeitbestimmung durch Circummeridianhöhen in ihrer praktischen Anwendung LXXVII. 191.
Geographische Coordinaten von Aden LXXVII. 197.
Dessen Ernennung zum Doctor der Philosophie durch die Universität Leiden LXXVII. 223.
Beobachtungen der (113) Amalthea LXXVII. 233, 235.
Elemente und Ephemeride der (113) Amalthea LXXVII. 235.
Wiederauffindung der (101) Helena LXXVII. 255.
Ueber den *Winnecke*'schen Cometen LXXVII. 313.
Elemente und Ephemeride der (113) Amalthea LXXVII. 341.
Ueber die Bahn der (62) Erato LXXVIII. 97.
Beobachtungen der (113) Amalthea LXXVIII. 107.
Wiederauffindung der (62) Erato LXXVIII. 159.
Ueber Berichtigungen zu seinem Lehrbuche über Bahnbestimmungen LXXVIII. 205.

Oppolzer, Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1871 (*Tempel*) LXXVIII. 301.
Beobachtungen
des Cometen I 1871 (*Winnecke*) LXXVIII. 323.
II 1871 (*Tempel*) LXXVIII. 323.
IV 1871 (*Tempel*) LXXVIII. 323.
Correction einer Ephemeride der Mnemosyne LXXVIII. 351.
Ueber die Bezeichnung der Cometen LXXVIII. 363.
Wiederauffindung der (91) Aegina LXXIX. 9.
Elemente der (91) Aegina LXXIX. 9.
Beobachtung der (91) Aegina LXXIX. 11.
Oppositions-Ephemeride der (91) Aegina für 1872 LXXIX. 11.
Ephemeriden-Correction der Mnemosyne LXXIX. 31.
Ephemeride der (91) Aegina LXXIX. 79.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der (128) Peitho LXXIX. 199.
Ueber den *Pogson*'schen Cometen von 1872 LXXX. 381.

Oudemans, J. A. C., Dr., Director der Vermessungen auf Java.
Beobachtung eines Minimums von δ Librae LXX. 40. LXXI. 157.
Mittheilung von Berichtigungen zu verschiedenen Werken LXXI. 159.
Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868, auf der Insel Klein-Mantawalu, in der Tominibucht (Ostküste von Celebes) LXXIV. 1.
Nachschrift hierzu LXXIV. 161.
Ueber eine in *Raper's* Practice of Navigation angegebene Methode zur Berechnung von Sternbedeckungen LXXIV. 168.
Ueber dessen Beobachtungen der totalen Sonnenfinsterniss 1871 December 12 LXXIX. 367.
Ueber das Adjustiren eines mit einem Mikrometer versehenen Mikroskops LXXX. 239.
Berichtigungen zu *Hansen's* Methode der kleinsten Quadrate LXXX. 247.
Berichtigungen zu *Hansen's* fortgesetzten geodätischen Untersuchungen LXXX. 247.
Berichtigungen zu *Schrön's* 7stelligen Logarithmen LXXX. 247.
Bemerkung über die Ableitung des Endresultates und seines wahrscheinlichen Fehlers in der Bestimmung des Längenunterschiedes Dablitz—Leipzig LXXX. 247.

P.

Palagi, A., Director der Sternwarte in Bologna.
Mittheilung von Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXII. 43.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIII. 75.

Palisa, J., Director der Marine-Sternwarte in Pola.
Elemente und Ephemeride des Cometen II 1870 LXXVI. 333.
Beobachtung des Cometen IV 1870 LXXVII. 29.
Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1870 LXXVII. 47.
Beobachtungen
des Cometen I 1870 LXXVII. 219.
II 1870 LXXVII. 219.
der (118) Amalthea LXXVII. 283.
(15) Eunomia LXXVII. 375.
(92) Undina LXXVII. 375.
(108) Hera LXXVII. 375.
(118) Amalthea LXXVII. 375.
(23) Thalia LXXVII. 375.
des Cometen I 1871 LXXVII. 375.
der (88) Thisbe LXXIX. 13.
(115) Thyra LXXIX. 13.
des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 13.
Ueber die Sternwarte in Pola und ihre geographische Lage LXXX. 177.
Beobachtungen
der (92) Undina LXXX. 177.
(17) Thetis LXXX. 177.
(109) Miriam LXXX. 177.
(108) Hera LXXX. 179.
(118) Amalthea LXXX. 179.
(72) Feronia LXXX. 179.
(85) Arethusa LXXX. 191.
(134) Alceste LXXX. 191.
(125) LXXX. 191.
Ephemeriden-Correction der (110) Lydia LXXX. 239.
Ueber den Sternschnuppenfall vom 27. Nov. 1872 LXXX. 283.

Paschen, F., vorm. Geh. Kanzleirath in Schwerin.
Ueber die Bestimmung der Polhöhe von Schwerin durch Beobachtungen von Zenithalsternen im ersten und letzten Verticale LXI. 145.
Ueber die Biegung der Horizontalachse des benutzten Universalinstruments LXI. 147.

Paschen, Zusammenstellung der Declinationen der beobachteten Sterne LXI. 149.
Ueber die Anordnung der Beobachtungen im Allgemeinen LXI. 150.
Beispiel der Berechnung LXI. 156.
Resultate aus den einzelnen Sternen LXI. 157.
Endresultat aus allen Bestimmungen LXI. 160.
Einige Bemerkungen über eine Anomalie in Betreff der Genauigkeit der aus Sternen von verschiedenen Zenithdistanzen abgeleiteten Polhöhe LXI. 162.
Untersuchungen über das s. g. Drehen der Beobachtungspfeiler auf trigonometrischen Stationen LXIII. 49.
Beobachtungen zu dieser Untersuchung LXIII. 51.
Darstellung der Drehung durch eine periodische Formel LXIII. 55.
Bestimmung der Drehung in kleineren Zeitintervallen durch einen einfach der Zeit proportionalen Ausdruck LXIII. 58.
Mittlerer Fehler der benutzten Beobachtungen LXIII. 58.
Ermittelung des Ablesungs- und Einstellungsfehlers LXIII. 59.
Bestimmung des mittleren Fehlers der Messungen mit Zugrundelegung der periodischen Formel LXIII. 61.
Ermittelung der zufälligen Unregelmässigkeiten der Drehungen LXIII. 62.
Folgerung aus dieser Untersuchung LXIII. 65.
Ueber den Nutzen der Versicherungsfernröhre LXIII. 65.
Ueber die Anwendung der Photographie auf die Beobachtung der Vorübergänge der Venus vor der Sonne LXXV. 307. LXXVIII. 169. LXXIX. 161.
Paugger, Dr., vorm. Director der Marine-Sternwarte in Pola.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIII. 174.
Pechüle, C. F., Dr., Observator der Sternwarte in Hamburg.
Elemente des Cometen I 1866 LXVI. 109, 137. LXVIII. 267.
Elemente des Cometen III 1867 LXX. 94.
Bestimmung der Bahn des Doppelcometen I 1860 LXXII. 235.
Elemente des grösseren Cometen LXXII. 236.
Elemente des kleineren Cometen LXXII. 237.
Beobachtungen des Cometen IV 1870 LXXVII. 47.
II 1870 LXXVII. 241.
III 1870 LXXVII. 245.
IV 1870 LXXVII. 247.
Pechüle, Beobachtung der Saturnbedeckung 1870 Sept. 30 LXXVII. 247.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 LXXVII. 247.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen I 1871 LXXVII. 253.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen II 1871 LXXVII. 381. LXXVIII. 79.
Beobachtungen
des Siriusbegleiters LXXVIII. 105.
der (84) Clio LXXVIII. 109.
(30) Atalante LXXVIII. 109.
des Cometen I 1871 LXXVIII. 109.
des *Encke*'schen Cometen 1871 LXXVIII. 281.
Tuttle'schen Cometen 1871 LXXVIII. 281.
Cometen IV 1871 (*Tempel*) LXXVIII. 287.
der (113) Amalthea LXXIX. 81.
(116) Sirona LXXIX. 81, 83.
(57) Mnemosyne LXXIX. 83.
des Cometen II 1871 LXXIX. 85.
Encke'schen Cometen 1871 LXXIX. 87, 89.
Tuttle'schen Cometen 1871 LXXIX. 91.
Cometen IV 1871 (*Tempel*) LXXIX. 93.
der (125) Peitho LXXIX. 157, 205.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der (129) Althaea LXXIX. 339.
Beobachtungen der (130) Lachesis LXXIX. 255.
Elemente und Ephemeride der (130) Lachesis LXXIX. 335.
Beobachtungen
der (113) Amalthea LXXX. 77.
(131) Ate LXXX. 241.
(112) Iphigenia LXXX. 241.
(125) Peitho LXXX. 241.
(129) Althaea LXXX. 243.
(130) Lachesis LXXX. 243.
(17) Thetis LXXX. 245.
(113) Amalthea LXXX. 245.
(87) Fides LXXX. 245.
(82) Alcmene LXXX. 245.
(85) Leucothea LXXX. 245.
Pedro II., Kaiser von Brasilien.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1865 Juni 23 LXV. 11.
Peirce, Ch. S., Assistent der Sternwarte zu Cambridge (N.-A.).
Beobachtungen
der (6) Hebe LXXI. 231.
(8) Flora LXXI. 231.

Peirce, Beobachtungen
der (11) Parthenope LXXI. 231.
(13) Egeria LXXI. 231.
(15) Eunomia LXXI. 231.
(18) Melpomene LXXI. 231.
(20) Massalia LXXI. 231.
(21) Lutetia LXXI. 231.
(22) Calliope LXXI. 231.
(24) Themis LXXI. 231.
(26) Proserpina LXXI. 233.
(34) Circe LXXI. 233.
(38) Leucothea LXXI. 233.
(38) Leda LXXI. 233.
(41) Daphne LXXI. 233.
(42) Isis LXXI. 233.
(48) Ariadne LXXI. 233.
(45) Eugenia LXXI. 233.
(47) Aglaja LXXI. 233.
(51) Nemausa LXXI. 233.
(52) Europa LXXI. 235.
(53) Calypso LXXI. 235.
(61) Danae LXXI. 235.
(68) Ausonia LXXI. 235.
(67) Asia LXXI. 235.
(68) Leto LXXI. 235.
(74) Galatea LXXI. 235.
(75) Eurydice LXXI. 235.
(79) Eurynome LXXI. 235.
(80) Sappho LXXI. 235.
(81) Terpsichore LXXI. 235.
(82) Alcmene LXXI. 235.
(88) Beatrix LXXI. 237.
(88) Thisbe LXXI. 237.
(89) Julia LXXI. 237.
(90) Antiope LXXI. 237.
(92) Undina LXXI. 237.
(93) Minerva LXXI. 237.
(94) Aurora LXXI. 237.
(95) Arethusa LXXI. 237.

Petermann, A., Dr., Dirigent des geographischen Instituts in Gotha.
Aufruf zur Theilnahme und Unterstützung durch Geldbeiträge und Sammlungen für die Deutsche Nordpol-Expedition LXXI. 271.

Peters, C. A. F., Prof., Director der Sternwarte in Kiel.
Anzeige des Erscheinens des 5. Bandes von *Gauss'* und *Schumacher's* Briefwechsel LXI. 223.
Beobachtungen des Cometen V 1863 LXI. 285, 287, 303.

Peters, C. A. F., Bemerkung zu *Argelander's* Vergleichung des *Mayer*'schen Zodiacalcatalogs mit den Positionen der Fundamenta astronomiae LXII. 269.
Beobachtung des Cometen I 1864 LXII. 287.
Giebt dem Planeten (81) den Namen Terpsichore LXIII. 127.
Ueber dessen Bestimmung der Praecession und der Schiefe der Ekliptik, von *Lehmann* LXIII. 291.
Beobachtung des Cometen IV 1864 LXIII. 319.
Berichtigung dieser Beobachtung LXIV. 15.
Beobachtung der Mondfinsterniss 1865 October 4 LXV. 255.
Bemerkung über den *d'Angos*'schen Cometen LXV. 295.
Beobachtungen des Cometen I 1866 LXVI. 95, 107.
Bemerkung über Netze und Kreismikrometer auf Glas von *Breithaupt & Sohn* in Cassel LXVI. 233.
Beobachtungen des Cometen III 1853 LXVI. 271.
Beobachtung des Veränderlichen in der Krone vom Jahre 1866 LXVII. 31.
Schreiben an den Chef der Königl. Preussischen Landestriangulation LXVIII. 277.
Beobachtungen des Cometen I 1867 LXVIII. 351.
Beobachtung der Mondfinsterniss vom 13. Sept. 1867 LXX. 47.
Beobachtungen des Cometen III 1862 LXX. 237.
Dessen Pulkowaer Declinationsbestimmungen mit einigen anderen Systemen verglichen von *Gyldén* LXXI. 257.
Beobachtung des Mercurdurchganges am 4. Nov. 1868 LXXII. 327.
Ueber die im Jahre 1869 mit einem von *Lohmeier* angefertigten Reversionspendel in Altona und Berlin angestellten Beobachtungen LXXVI. 145.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 LXXVII. 91.
Ueber die Bezeichnung der Cometen in den Astronomischen Nachrichten LXXVIII. 319, 365, 383.

Peters, C. F. W., Dr., Observator der Sternwarte in Kiel.
Elemente und Ephemeride des Cometen V 1863 LXI. 287, 303.
Elemente und Ephemeride der (82) Alcmene LXIII. 301.
Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1864 LXIII. 319.
Anzeige von Druckfehlern in *Zech's* Subtractions-Logarithmen LXIV. 31.
Beobachtung der Mondfinsterniss 1865 October 4 LXV. 255.

Peters, C. F. W., Beobachtungen des Cometen I 1866 LXVI. 107, 143.
Ueber den Zusammenhang des Sternschnuppenfalles vom 13. November mit dem Cometen I 1866 LXVIII. 287.
Elemente der (87) Sylvia LXIX. 63.
Beobachtung, Elemente und Ephemeride des Cometen II 1867 LXIX. 95.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 123.
Beobachtung der Mondfinsterniss vom 13. Sept. 1867 LXX. 47.
Beobachtungen des Cometen III 1867 LXX. 143, 175.
Reduction der Altonaer Beobachtungen des Cometen III 1862 LXX. 237.
Beobachtung des *Brorsen*'schen Cometen in der Erscheinung von 1868 LXXI. 157.
Bahnbestimmung der (87) Sylvia LXXI. 337.
Definitive Elemente LXXI. 341.
Ephemeride für die Opposition von 1868 LXXI. 342.
Beobachtung des Mercurdurchganges vom 4. Nov. 1868 LXXII. 327.
Bemerkung über die Wiederauffindung der (87) Sylvia in der zweiten und dritten Erscheinung LXXIII. 141.
Bemerkungen über den Venusdurchgang im Jahre 1874 LXXV. 65, 285.
Beobachtung der Saturnbedeckung 1870 April 19 LXXV. 383.
Beobachtungen des Cometen II 1870 LXXVI. 321.
Beobachtung der Saturnbedeckung 1870 September 30 LXXVI. 323.
Berichtigung zu *Bruhns*' siebenstelligen Logarithmen LXXVI. 367.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 LXXVII. 91.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen I 1871 LXXVII. 251.
Beobachtungen des Cometen IV 1871 LXXVIII. 303.
Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1871 LXXVIII. 319.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXXIX. 159.
Berichtigung zu *Brünnow's* sphärischer Astronomie LXXX. 231.
Neue Elemente der (87) Sylvia und Ephemeride für die Opposition 1873 LXXX. 249.
Ueber die Annahme einer Identität des Sternschnuppenschwarms am 27. November 1872 mit dem *Biela*'schen Cometen LXXX. 335.

Peters, C. H. F., Prof., Director der Sternwarte in Clinton.
Anzeige von *Capocci's* Tode LXI. 321.
Verbesserte Ephemeride der (60) Echo für die Opposition im Jahre 1864 LXII. 175.
Verbesserte Elemente der (77) Frigga LXIV. 9.
Beobachtungen der (60) Echo LXIV. 11.
(73) Clytia LXIV. 159.
Uebersicht der auf der Sternwarte des Hamilton College angestellten Sonnenbeobachtungen LXIV. 209.
Ueber die Beobachtungsmethode im Allgemeinen LXIV. 209.
Anzahl der in den Jahren 1860—1863 beobachteten Flecken LXIV. 213.
Tägliche Durchschnittszahl des Fleckenstandes LXIV. 217.
Ueber einen Apparat zur Beobachtung der Sonnenoberfläche LXIV. 218.
Ephemeride der (72) Feronia für die Opposition von 1865 LXIV. 301.
Ueber zwei neue Veränderliche LXV. 55.
Ueber die Bahn der (72) Feronia LXV. 59.
Beobachtungen der (81) Terpsichore LXV. 77.
(60) Pales LXV. 77.
(47) Aglaja LXV. 77.
(75) Eurydice LXV. 77.
(82) Alcmene LXV. 107.
Entdeckung der (85) Jo LXV. 267.
Beobachtungen der (85) Jo LXV. 267.
Beobachtungen des *Faye*'schen Cometen in der Erscheinung von 1865 LXV. 267.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der (85) Jo LXV. 281.
Verbesserte Elemente und Ephemeride der (85) Jo LXV. 319.
Verbesserte Bahn der (60) Echo LXVI. 163.
Beobachtungen des *Faye*'schen Cometen in der Erscheinung 1865 LXVI. 167.
Beobachtung des Cometen I 1866 LXVI. 167.
Parabolische Elemente des Cometen I 1866 LXVI. 168.
Giebt dem Planeten (85) den Namen Jo LXVI. 168.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1865 October 19 LXVI. 168.
Neue Bestimmung der Bahn des Planeten (77) Frigga LXVII. 199.
Ephemeride für die Opposition von 1866 LXVI. 200.
Ueber die wahrscheinliche Variabilität des Lichtes der (77) Frigga LXVII. 200.

Peters, C. H. F., Entdeckung der (86) Thisbe LXVII. 203.
Beobachtungen des Veränderlichen in der Krone vom Jahre 1866 LXVII. 204.
Beobachtungen der (57) Mnemosyne LXVII. 205.
(60) Echo LXVII. 205.
(67) Freia LXVII. 205.
Elemente der (86) Thisbe LXVII. 319.
Beobachtungen der (75) Eurydice LXVII. 320.
(85) Jo LXVII. 339.
Elemente und Ephemeride der (79) Feronia LXVIII. 137.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXVIII. 269.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1866 October 8 LXVIII. 269.
Beobachtung der Mondfinsterniss 1866 März 30 LXVIII. 271.
Oppositions-Ephemeride der (85) Jo LXVIII. 271.
Ueber die Bahn der (85) Jo LXVIII. 281.
Beobachtungen der (86) Thisbe LXIX. 37.
Entdeckung der (92) Undina LXIX. 317.
Beobachtungen der (92) Undina LXIX. 317, 349.
Elemente und Ephemeride der (92) Undina LXIX. 349.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXX. 139.
Elemente und Ephemeride der (92) Undina LXX. 143.
Entdeckung der (95) Janthe LXXI. 239.
Beobachtungen und Elemente der (95) Janthe LXXI. 239.
Berichtigung zur Bonner Durchmusterung, betreffend einen unter Zone — 0°, Nr. 2436 aufgeführten Nebel LXXI. 240.
Notiz über die starke Eigenbewegung des Doppelsterns Nr. 1300 des *Struve*'schen Cat. Gen. LXXI. 240.
Untersuchung über die Refraction auf der Sonnenoberfläche LXXI. 241.
Beobachtungen der (48) Ariadne LXXII. 49.
(60) Echo LXXII. 49.
(79) Feronia LXXII. 49.
(76) Freia LXXII. 49.
(81) Terpsichore LXXII. 49.
(82) Alcmene LXXII. 49.
(85) Jo LXXII. 49.
(89) Julia LXXII. 49.
(93) Minerva LXXII. 51.
Beobachtung des *Faye*'schen Cometen 1865 LXXII. 53.
Anzeige der Entdeckung der (100) Hecate LXXII. 63.
Elemente der (95) Janthe LXXII. 63.
Beobachtungen der (100) Hecate LXXII. 107.

Peters, C. H. F., Entdeckung und Beobachtung der (108) Miriam LXXII. 143.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der (108) Miriam LXXII. 315.
Beitrag zur Kenntniss gewisser, der Sonne vorüberfliegender Körper LXXIV. 29.
Beobachtungen der (92) Undina LXXIV. 33.
(95) Janthe LXXIV. 35.
(100) Hecate LXXIV. 35.
(102) Miriam LXXIV. 35.
Anzeige der Entdeckung, sowie Elemente und Ephemeride der (109) Felicitas LXXV. 61.
Elemente und Beobachtungen der (109) Felicitas LXXV. 109.
Elemente und Ephemeride der (109) Felicitas LXXV. 185.
Entdeckung und Beobachtungen der (112) Iphigenia LXXVI. 351.
Elemente der (131) Ate LXXVI. 352.
Beobachtungen der (60) Echo LXXVII. 17.
(96) Aegle LXXVII. 17.
(95) Janthe LXXVII. 17.
(108) Miriam LXXVII. 17.
(109) Felicitas LXXVII. 17.
(111) Ate LXXVII. 17, 19.
(112) Iphigenia LXXVII. 19.
Entdeckung und Beobachtungen der (114) Cassandra LXXVIII. 127.
Beobachtungen der (118) Amalthea LXXVIII. 203.
Elemente und Ephemeride der (114) Cassandra LXXVIII. 203.
Entdeckung und Beobachtungen der (119) Sirona LXXVIII. 207.
Elemente und Ephemeride der (119) Sirona LXXVIII. 253.
Beobachtungen der (114) Cassandra LXXVIII. 321.
Oppositions-Ephemeride der (95) Janthe für 1872 LXXIX. 3.
Verbesserte Bahn der (95) Janthe LXXIX. 27.
Beobachtungen der (119) Sirona LXXIX. 75.
Ueber die Bahn der (102) Miriam und Ephemeride für die Opposition 1872 LXXIX. 197.
Entdeckung und Beobachtungen der (130) Lachesis LXXIX. 253.
Ueber einen neuen veränderlichen Stern LXXIX. 253.
Elemente und Ephemeride der (79) Feronia LXXIX. 329.
Entdeckung und Beobachtungen der Planeten (139) Gerda und (128) Brunhilda LXXX. 75.

Peters, C. H. F., Entdeckung und Beobachtungen der ㉞ Alceste LXXX. 127.
Beobachtungen der ㉒ Gerda LXXX. 127.
㉘ Brunhilda LXXX. 127.
Elemente der ㉒ Gerda LXXX. 235.
㉘ Brunhilda LXXX. 235.
Petersen, H., Gymnasiallehrer in Kiel.
Wahrscheinlichste Werthe der *Gauss*'schen oder Erdmagnetischen Potentialconstanten für das Jahr 1829 LXXX. 43.
Allgemeine Reductionsformeln die in verschiedenen Zeitepochen beobachteten magnetischen Elemente auf das Jahr 1829 zurückzuführen LXXX. 43.
Tafeln der Werthe der drei von *Gauss* in seiner Theorie des Erdmagnetismus durch x, y und z bezeichneten Componenten der erdmagnetischen Kraft, berechnet mit den von Professor *A. Erman* und *H. Petersen* ermittelten neuen Potentialconstanten für das Jahr 1829 LXXX. 55.
Vergleichung von 312 beobachteten mit den zugehörigen theoretischen Werthen der drei Componenten der erdmagnetischen Kraft LXXX. 61.
Piazzi, über die von demselben beobachteten, aber in seinen neuen Catalog nicht aufgenommenen Sterne, von *Argelander* LXXV. 33.
Verzeichniss der Sterne und ihre Identificirung LXXV. 37.
Pihl, O., Ingenieur zu Christiania.
Beobachtung des Mercurdurchganges am 4. Nov. 1868 LXXII. 346.
Pittei, Astronom in Florenz.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 191.
Plantamour, Prof., Director der Sternwarte in Genf.
Berichtigung zu seinen Pendelbeobachtungen LXXVI. 285.
Plummer, John J., Observator der Sternwarte in Durham.
Beobachtungen
der ⑲ Eurynome LXXII. 59.
㊾ Julia LXXII. 59.
⑥ Hebe LXXII. 59.
㊶ Danaë LXXII. 59.
㉞ Circe LXXII. 59.
㉘ Bellona LXXII. 59.
㊼ Cybele LXXII. 59.
㊿ Sappho LXXIV. 11.
㊽ Doris LXXIV. 11.
㊺ Pales LXXIV. 11.
㊸ Isis LXXIV. 11.
㊽ Helena LXXIV. 11.
Plummer, John J., Beobachtungen
der ㊾ Undina LXXIV. 11.
㊹ Angelina LXXIV. 11.
⑥⓪ Echo LXXIV. 11.
㊸ Ariadne LXXIV. 11.
des Cometen II 1868 (*Winnecke*) LXXIV. 11.
der ⑲ Fortuna LXXV. 27.
㊿ Europa XXXV. 27.
⑦① Niobe LXXV. 27.
㊶ Nemausa LXXV. 27.
⑳ Massalia LXXV. 27.
㊺ Jo LXXV. 27.
㊼ Asia LXXV. 27.
des Cometen I 1869 (*Winnecke*) LXXV. 27.
der ⑥⑨ Hesperia LXXVI. 43.
⑤⑨ Elpis LXXVI. 43.
⑦② Feronia LXXVI. 45.
㊽ Felicitas LXXVI. 45.
㊷ Alcmene LXXVI. 45.
㉙ Amphitrite LXXVI. 45.
㊲ Fides LXXVI. 45.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXVI. 45, 47.
Beobachtungen des Cometen II 1870 (*Coggia*) LXXVII. 155.
Beobachtungen
der ㊾ Laetitia LXXVII. 225.
㉗ Euterpe LXXVII. 225.
㉑ Lutetia LXXVII. 225.
㊸ Ariadne LXXVII. 365.
⑳ Massalia LXXVII. 365.
⑦① Niobe LXXVII. 365.
㊶ Nemausa LXXVII. 365.
⑪ Parthenope LXXVII. 365.
㉘ Bellona LXXVII. 365.
㊹ Nysa LXXVII. 365.
㊽ Ausonia LXXVII. 365.
⑬⑧ Amalthea LXXIX. 325.
㊿ Sappho LXXIX. 325.
㉘ Thalia LXXIX. 325.
⑫ Victoria LXXIX. 325.
㊶ Daphne LXXIX. 325.
㊽ Thisbe LXXIX. 325.
㉛ Euphrosyne LXXIX. 327.
㊽ Ariadne LXXIX. 327.
⑲ Eurynome LXXIX. 327.
des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung von 1871 LXXX. 13.

Plummer, W., Assistent der Sternwarte des Herrn Bishop in London.
Elemente des Cometen II 1868 LXXII. 63.
Beobachtungen des *d'Arrest*'schen Cometen in der Erscheinung von 1870 LXXVI. 341.
Pogson, N., Director der Sternwarte in Madras.
Ueber die Identität des von demselben am 2. Februar 1864 gefundenen Planeten mit ⑯ Freia, von *Luther* LXII. 89.
Beobachtungen der ⑱ Sappho LXV. 283.
Entdeckung der ⑰ Sylvia LXVII. 259.
Beobachtungen der ⑰ Sylvia LXIX. 61.
Auffindung der ⑰ Sylvia in der zweiten und dritten Erscheinung LXXIII. 141.
Entdeckung der ⑰ Camilla LXXIII. 139.
Beobachtungen der ⑰ Camilla LXXVII. 287.
Auffindung und Beobachtung des Cometen I 1872 LXXX. 336, 349.
Pohl, J. J., Dr., in Wien.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIII. 77.
Pol, Astronom in Berlin.
Elemente der ⑭ Iphigenia LXXVII. 297.
Powalky, C., Dr., Astronom in Washington.
Bestimmung der Längen von Peking, Otaheiti (Promontorium Veneris) und von Prince-of-Wales-Fort an der Hudsonsbay aus Beobachtungen von Sonnenfinsternissen und Sternbedeckungen LXI. 289.
Bahnbestimmung der ⑭ Doris LXII. 321.
⑮ Pales LXII. 324.
⑭ Nysa LXII. 337.
Ueber die von *C. Rümker* in Paramatha angestellten Fixsternbeobachtungen LXVIII. 337.
Erwiderung auf *Leverrier's* Kritik seiner Arbeit über die Sonnenparallaxe LXXI. 109.
Die Phänomene bei den inneren Berührungen des Venusdurchganges von 1769 LXXIV. 257.
Beiträge zu einer vollständigen Beurtheilung der Venusdurchgänge und Ermittelung einiger genauerer Resultate aus denselben LXXVI. 161.
Zusatz hierzu LXXVI. 191.
Berichtigung hierzu LXXVII. 271.
Bestimmung der Sonnenparallaxe aus dem Verhältniss der Erd- zur Sonnenmasse LXXIX. 25.
Ueber die verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Sonnenparallaxe und die in neuerer Zeit nach denselben gefundenen Resultate LXXX. 97.
Powalky, Bestimmung der Sonnenparallaxe:
I. Aus der Mondgleichung in der Erdbahn LXXX. 100.
II. Aus den parallactischen Ungleichheiten in der Mondbahn LXXX. 101.
III. Aus directer Bestimmung der Marsparallaxe in der Opposition dieses Planeten LXXX. 102.
IV. Aus den Venusdurchgängen LXXX. 105.
Nachtrag LXXX. 109.
Prados, Baron de, Präsident des gesetzgebenden Körpers in Brasilien.
Auszug aus einem Briefe desselben an Liais, betreffend die Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 25. April 1865 LXV. 11.
Prey, A., Astronom in Wien.
Elemente und Ephemeride der ⑮ Ariadne LXXV. 329.
Preyer, Dr., Astronom in Wien.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIII. 271.
Prondzynski, v., Premier-Lieutenant in Berlin.
Ueber die Aufstellung bisher noch nicht angewandter Bedingungsgleichungen bei Ausgleichung geodätischer Dreiecksketten LXXI. 145.
Ueber die Anzahl der Winkel- und Sinusgleichungen bei Ausgleichung trigonometrischer Dreiecksnetze LXXV. 87.
Pusazon, C., Director der Sternwarte in San Fernando.
Bemerkung in Betreff der zur Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 22. December 1870 nach Spanien reisenden Astronomen LXXVII. 59.

Q.

Quetelet, E., vorm. Director der Sternwarte in Brüssel.
Beobachtungen des Veränderlichen in der Krone vom Jahre 1866 LXVII. 31.
Quirling, vorm. Assistent der Sternwarte in Oxford.
Ueber einen neuen Veränderlichen im Sagittarius LXVIII. 219.

R.

Radau, R., in Paris.
Bemerkungen über das Problem der drei Körper LXXII. 101.
Betrachtungen über die Flächensätze LXXIII. 337.
Bemerkungen über das Problem der drei Körper LXXIV. 145.

Raganootha Chary, Assistent der Sternwarte in Madras.
Beobachtungen der ⑫ Sappho LXV. 284.
Ragona, B., Prof. in Modena.
Beobachtungen des Mars LXIV. 191.
Repsold, J. A., Mechaniker in Hamburg.
Beschreibung eines für Prof. *Oudemans* angefertigten Basis-Messapparates LXX. 65.
Allgemeine Darstellung der Einrichtung und Anwendung des Apparates LXX. 65.
Ueber die langen Messstangen LXX. 67.
Ueber die kurzen Messstangen LXX. 71.
Ueber die sogenannte Absetzvorrichtung LXX. 73.
Ueber die Vorrichtung zur Bezeichnung der Basis-Endpunkte LXX. 74.
Ueber das Normalmaass und den Comparator LXX. 75.
Repsold, A. & Söhne, Mechaniker in Hamburg.
Ueber Beleuchtung des Gesichtsfeldes in einem gebrochenen Fernrohr LXXIV. 303.
Reslhuber, Abt in Kremsmünster.
Beobachtungen
des Cometen III 1863 LXI. 21.
der ⑲ Eurynome LXI. 123.
des Cometen II 1864 LXIII. 173.
I 1864 LXIII. 175.
IV 1864 LXV. 31.
Beobachtungen von Mondsternen
im Jahre 1862 LXV. 273.
1863 LXV. 275.
Beobachtungen von Mondsculminationen
im Jahre 1862 LXV. 275.
1863 LXV. 277.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXX. 51.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXXII. 137.
III 1867 LXXII. 139.
Respighi, L., Prof., Director der Universitäts-Sternwarte in Rom.
Anzeige der Entdeckung des Cometen V 1863, nebst zwei Beobachtungen LXI. 255.
Anzeige vom Tode *Calandrelli's* LXVI. 253.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 239.
Ueber die Polhöhe der Universitäts-Sternwarte in Rom LXIX. 239.
Riefler, J., Mechaniker in München.
Ueber das Passage-Prisma LXXVI. 65.
Ritter, Elie, Tafeln aus dessen Abhandlung: „Nouvelle méthode pour déterminer les orbites des astres", mitgetheilt von *Tietjen* LXI. 364.
Robinson, T. R., Dr., Director der Sternwarte zu Armagh.
Berichtigungen der Positionen einiger Sterne in dem Armagh-Catalog LXIV. 31.
Robinson's Catalog (Armagh-Catalog).
Ueber die Fehlerhaftigkeit der Position eines in dem Catalog enthaltenen Sterns, der mit Piazzi III., No. 226, identisch ist, von *Argelander* LXIII. 354.
Auwers LXIII. 354.
Schjellerup LXIII. 357.
Ueber *Robinson's* Positionen der Sterne 14 Eridani und Bradley 531, von *Schjellerup* LXIII. 358.
Rogers, J. A., Astronom in Washington.
Beschreibung einer Mikrometervorrichtung zur Vervielfältigung der Declinationsbestimmungen bei Meridiankreisen LXIII. 77.
Rogers, W. A., Astronom in Washington.
Elemente der ⑲ Eurynome LXII. 15.
⑳ Echo LXII. 369.
Bahnbestimmung der ⑳ Echo LXVI. 295.
Beobachtungen der ⑳ Echo LXVII. 383.
Bahnbestimmung der ⑲ Elpis LXVIII. 177.
⑰ Mnemosyne LXVIII. 225.
Beobachtungen der ⑮ Eurydice LXIX. 151.
⑬ Egeria LXIX. 151.
㉒ Calliope LXIX. 151.
㉜ Pomona LXIX. 151, 153.
㉔ Circe LXIX. 153.
㉘ Bellona LXIX. 153.
⑯ Melete LXIX. 153.
⑫ Feronia LXIX. 153.
㊼ Asia LXIX. 153.
㊾ Thisbe LXIX. 155.
㊾ Julia LXIX. 155.
㉔ Clio LXIX. 156.
㉕ Jo LXIX. 156.
Elemente und Ephemeride der ⑫ Echo für die Opposition 1867 LXIX. 223.
Beobachtungen der ⑰ Mnemosyne LXX. 251.
⑲ Elpis LXX. 251.
㉔ Circe LXXI. 365.
Elemente der ⑱ Felicitas LXXV. 165, 331, 381.
Beobachtungen der ⑱ Felicitas LXXVI. 61.
⑨ Metis LXXVI. 299.
㉑ Lutetia LXXVI. 299.
㉔ Angelina LXXVI. 299.
Ueber die geographische Lage des Alfred Observatory LXXVI. 301.
Elemente der ⑱ Felicitas LXXVIII. 217.

Roller, M., Assistent des Polytechnicums zu Ofen.
Ueber eine Relation zwischen den Apheldistanzen der Cometen von kurzer Umlaufszeit und den mittleren Entfernungen der 4 grossen Planeten LXXV. 331.

Romberg, Dr., Navigationslehrer in Bremen.
Elemente und Ephemeride des Cometen VI 1863 LXI. 111.

Romberg, H., Astronom in Pulkowa.
Elemente und Ephemeride des Cometen VI 1863 LXI. 111.
Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1863 LXI. 137.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen V 1863 LXI. 299.
Beobachtungen der (75) Eurydice LXI. 299.
(64) Leto LXI. 299.
(76) Freia LXII. 127.
Ephemeriden-Correction für (46) Hestia LXII. 128.
Beobachtungen der (13) Victoria LXV. 161.
(15) Eunomia LXV. 161.
(2) Pallas LXV. 161.
(9) Metis LXV. 163.
(40) Harmonia LXV. 163.
(1) Ceres LXV. 163.
(29) Amphitrite LXV. 163.
(19) Fortuna LXV. 163.
(20) Massalia LXV. 163.
(4) Vesta LXV. 163.
(81) Thisbe LXVII. 347.
(69) Julia LXVII. 347.
von Sternbedeckungen LXVIII. 333.
Meridianbeobachtungen einer grossen Anzahl von Vergleichsternen LXIX. 67.
Ueber die hierbei angewandte Beobachtungs- und Reductionsmethode LXIX. 65.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 203.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXII. 113.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXII. 115.

Rosén, P. G., Dr., in Upsala.
Bestimmung der Bahn des Cometen VI 1863 LXVIII. 145.
Ephemeriden-Correction der (68) Leda LXIX. 335.

Rosse, Earl zu Parsonstown.
Dessen in den Phil. Trans. enthaltene „List of Nebulae not found“ verglichen mit den Kopenhagener Beobachtungen von *d'Arrest* LXIII. 177.

Rothkirch, v., vorm. Astronom in Breslau.
Dessen Tod angezeigt von *Galle* LXXV. 173.

Rümker, C., Dr., vorm. Director der Sternwarte in Hamburg.
Ueber die von demselben in Paramatta angestellten Fixsternbeobachtungen, von *Powalky* LXVIII. 337.

Rümker, G., Director der Sternwarte in Hamburg.
Beobachtungen, des Cometen IV 1863 LXI. 141, 189.
Elemente des Cometen IV 1863 LXI. 191.
Beobachtungen
des Cometen IV 1863 LXII. 91.
V 1863 LXII. 91.
VI 1863 LXII. 92.
I 1863 LXII. 111.
II 1863 LXII. 111.
III 1863 LXII. 111.
von Circumpolar-Nebeln LXIII. 305.
des Cometen II 1858 LXIV. 33.
IV 1858 LXIV. 33.
VI 1858 LXIV. 33.
VII 1858 LXIV. 37.
VIII 1858 LXIV. 39.
I 1859 LXIV. 39.
II 1860 LXIV. 39.
II 1861 LXIV. 39.
II 1864 LXIV. 43.
von Circumpolar-Nebeln LXIV. 289.
Ueber zwei zweifelhafte Nebelflecke und einen veränderlichen Stern LXV. 93.
Beobachtungen von Circumpolar-Nebeln LXVI. 81.
Anzeige über verkäufliche Uhren LXVI. 143.
Beobachtungen von Circumpolar-Nebeln LXVII. 225. LXVIII. 353.
Beobachtungen
des Cometen II 1867 LXIX. 95.
II 1868 LXXI. 319. LXXII. 73.
I 1868 LXXII. 71.
der (29) Amphitrite LXXIV. 41.
(37) Fides LXXIV. 41.
(42) Isis LXXIV. 41.
(46) Pales LXXIV. 41.
(108) Hecuba LXXIV. 106.
des Cometen I 1869 LXXIV. 106.
II 1867 LXXIV. 109.
II 1868 LXXIV. 109.
I 1870 LXXVI. 221.
IV 1870 LXXVII 47.
II 1870 LXXVII. 241.

Rümker, Beobachtungen
des Cometen III 1870 LXXVII. 245.
I 1870 LXXVII. 247.
IV 1870 LXXVII. 247.
der Sonnenfinsterniss 1870 Dec. 22 LXXVII. 247.
des Cometen I 1871 LXXVII. 253.
II 1871 LXXVII. 381.
der (118) Sirona LXXVIII. 223.
des Cometen IV 1871 LXXVIII. 287, 301.
der (113) Amalthea LXXIX. 81.
(118) Sirona LXXIX. 81.
des Cometen II 1871 LXXIX. 85.
V 1871 LXXIX. 89.
III 1871 LXXIX. 91.
I 1871 LXXIX. 93.
IV 1871 LXXIX. 93.

Ruppel, O., in Königsberg.
Beobachtungen
des Cometen V 1863 LXV. 169.
der (22) Calliope LXV. 169.
(52) Europa LXV. 169.
(25) Phocaea LXV. 169.
(30) Urania LXV. 169.
(24) Circe LXV. 169.
(3) Juno LXV. 169.
(28) Bellona LXV. 169.
(13) Victoria LXV. 169.
(15) Eunomia LXV. 169.
(16) Psyche LXV. 169.
(50) Elpis LXV. 169.
(48) Ariadne LXV. 169.
(2) Pallas LXV. 171.
(9) Metis LXV. 171.
(40) Harmonia LXV. 171.

Rziha, Schiffslieutenant in Triest.
Beobachtung einer Protuberanz während der ringförmigen Finsterniss vom 5. — 6. März 1867 LXIX. 228.
Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 17. August 1868 zu Aden LXXII. 329.
Spectralbeobachtungen während der Sonnenfinsterniss vom 17. August 1868 LXXVII. 189.

S.

Sabine. Ueber die von demselben discutirten Declinationsbeobachtungen, von *Erman* LXII. 32.

Sabler, vorm. Director der Sternwarte in Wilna.
Dessen Tod angezeigt von *Gussew* LXVI. 135.

Safford, J. H., Director des Dearborn Observatory in Chicago.
Beobachtungen neuer Nebelflecke LXI. 194.
Anzeige der Wiederauffindung der (73) Clytia in der dritten Erscheinung LXIII. 303.
Beobachtungen der (73) Clytia LXIII. 304.
Anzeige von *G. P. Bond's* Tode LXIV. 123.
Positionen von Vergleichsternen LXXV. 380.

Sandberg, Dr., Astronom in Utrecht.
Elemente des Cometen II 1867 LXXIII. 77. LXXIV. 103.
Oppositions-Ephemeride der (92) Undina für 1871 LXXVII. 383.
Correction dieser Ephemeride LXXVIII. 63.
Bahnbestimmung der (92) Undina LXXX. 75.
Bemerkungen hierzu LXXX. 237.

Sands, B. F., Admiral, Director der Sternwarte in Washington.
Biographische Notizen über *J. Ferguson* LXXI. 101.
Mittheilung einiger von *Safford* bestimmter Positionen von Vergleichsternen LXXV. 379.

Santini, G., Prof., Director der Sternwarte in Padua.
Mittheilung der von *Michez* ausgeführten Berechnung des *Biela*'schen Cometen für die Erscheinung im Jahre 1866 LXIII. 297.

Schaub, F. v., Dr., vorm. Director der Akademie für Handel und Nautik in Triest.
Sein Tod angezeigt von *Littrow* LXXVII. 369.

Schiaparelli, J. V., Prof., Director der Sternwarte in Mailand.
Elemente und Ephemeride der (69) Hesperia LXII. 271.
Beobachtungen des Cometen I 1864 LXII. 303.
Théorèmes sur le mouvement de plusieurs corps qui s'attirent mutuellement dans l'espace LXII. 353.
Beobachtungen des Cometen I 1864 LXII. 363.
Elemente des Cometen I 1864 LXII 363.
Beobachtungen des Cometen II 1864 LXII. 364, 375.
Beobachtung des Cometen I 1864 LXIII. 79.
Ueber den Zusammenhang zwischen Cometen und Sternschnuppen LXVIII. 331.

Schjellerup, Prof., Astronom an der Sternwarte in Kopenhagen.
Ueber einige in Kopenhagen aufgefundene Eigenbewegungen von bemerkenswerther Grösse, sowie eine Liste neuerkannter Doppelsterne LXII. 331.
Ueber die Position des Sterns Piazzi III No. 226 LXIII. 357.

Schjellerup, Ueber die Oerter von 14 Eridani und Bradley 531 LXIII. 358.
Verbesserungen zu *Chambers'* Verzeichniss veränderlicher Sterne, betreffend:
R Andromedae LXIV. 141.
U Piscium Chamb. LXIV. 141.
V Piscium Chamb. LXIV. 141.
R Persei LXIV. 141.
R Orionis LXIV. 141.
R Leporis LXIV. 141.
R Monocerotis LXIV. 142.
T Virginis LXIV. 142.
S Librae LXIV. 142.
R Capricorni LXIV. 142.
T Aquarii LXIV. 143.
Rümkers Stern im Aquarius LXIV. 143.
δ Cephei LXIV. 144.
Berichtigung zu *Winnecke's* Aufsatz über *Kepler's* Stern im Schlangenträger LXIV. 144.
Mittheilung einer *Cooper*'schen Beobachtung der Massalia als Fixstern LXVII. 89.
Elemente der ⑱ Thisbe LXVII. 89.
Catalog der bis zum Jahre 1866 bekannt gewordenen rothen Sterne LXVII. 97—112.
Verschiedene Bemerkungen und Zusätze
1) zum Catalog der rothen Sterne A. N. No. 1591 LXVIII. 65.
2) zum Kopenhagener Sternverzeichniss LXVIII. 67.
3) zu *Schmidt's* Veränderlichem in Virgo A. N. No. 1597 LXVIII. 67.
4) Ist 55 Fl. Andromedae wirklich „nebulosa"? LXVIII. 67.
Ueber die Sichtbarkeit des Mondcraters Linné im Kopenhagener Refractor LXIX. 367.
Eine Uranometrie aus dem 10. Jahrhundert LXXIV. 97.
Nachweis, dass der von *Schmidt*, A. N. No. 1914, vermisste Stern nie am Himmel gestanden hat LXXX. 347.

Schlagintweit, Hermann v.
Ueber die Berechnung des Tagesmittels der Temperatur aus dem Minimum und der um 4 Uhr Nachmittags beobachteten LXI. 177.
Beschreibung des Scalenrädchens, eines Instruments zur Ausmessung der Länge krummer Linien etc. LXI. 179.

Schmidt, J. F. J., Dr., Director der Sternwarte in Athen.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1862 LXI. 129.

Schmidt, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
β Persei LXI. 130.
ρ Persei LXI. 130.
30 Herculis LXI. 131.
α Herculis LXI. 131.
β Pegasi LXI. 132.
ο Ceti LXI. 132.
R Hydrae LXI. 132.
R Cygni LXI. 132.
R Scuti LXI. 132.
Crimson star Leporis LXI. 133.
α Cassiopeae LXI. 133.
α Orionis LXI. 133.
η Aquilae LXI. 133.
β Lyrae LXI. 133.
ζ Geminorum LXI. 134.
δ Cephei LXI. 135.
ε Aurigae LXI. 136.
R Coronae LXI. 136.
ε Pegasi LXI. 136.
Entdeckung des Cometen IV 1863 LXI. 325.
Auffindung und Beobachtungen der ⑩ Hygiea LXI. 165.
Beobachtungen des Cometen IV 1863 LXI. 166.
der ⑩ Hygiea LXI. 253.
des Cometen IV 1863 LXI. 323.
VI 1863 LXI. 325.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1863 LXI. 325.
Bemerkung über die Mondfinsterniss 1863 Juni 1 LXI. 327.
Ueber die constante Differenz seiner Nebelbeobachtungen von denen *Schönfelds* LXI. 365.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
λ Tauri LXII. 35.
β Persei LXII. 36.
ρ Persei LXII. 36.
η Aquilae LXII. 36.
δ Cephei LXII. 37.
β Lyrae LXII. 38.
ζ Geminorum LXII. 38.
α Herculis LXII. 38.
g Herculis LXII. 39.
α Cassiopeae LXII. 39.
α Orionis LXII. 39.
ε Aurigae LXII. 39.

Schmidt, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
β Pegasi LXII. 40.
R Scuti LXII. 40.
o Ceti LXII. 317.
R Leonis LXII. 319.
Beobachtungen des Cometen VI 1863 LXII. 327.
IV 1863 LXII. 329.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Hydrae LXII. 335.
R Leonis LXII. 336.
δ Ursae majoris LXII. 343.
α Geminorum LXII. 344.
η Virginis LXII. 345.
γ Arietis LXII. 346.
Bemerkungen über zwei in der Uranometria nova fehlende Sterne LXII. 346.
Beobachtungen und Bemerkungen über den Veränderlichen δ Librae LXIII. 39.
Notiz über die Sichtbarkeit des Cometen II 1864 LXIII. 75.
Untersuchung über die Dämmerung LXIII. 97.
Ueber das Sichtbarwerden der Gestirne zu Olmütz LXIII. 101.
Zeiten der Maxima und Minima der Dämmerung zu Olmütz LXIII. 104.
Ueber den Sehungsbogen der Sterne, d. h. den von der Sonne unterhalb des Horizontes bis zum Sichtbarwerden der einzelnen Sterne durchlaufenen Bogen LXIII. 105.
Ueber die Abnahme des Lichtes von Arcturus und Jupiter mit zunehmender Zenithdistanz LXIII. 106.
Ueber das Sichtbarwerden der Gestirne zu Athen LXIII. 107.
Zeiten der Maxima und Minima der Dämmerung zu Athen LXIII. 109.
Ueber das Ende der astronomischen Dämmerung zu Olmütz und Athen LXIII. 111.
Ueber das Sichtbarwerden des Zodiacallichtes zu Athen und Olmütz LXIII. 113.
Zusammenstellung der für die einzelnen Monate besonders ermittelten Depressionswinkel der Sonne am Ende der astronomischen Dämmerung zu Athen LXIII. 113.
Bestimmung der Höhe der Atmosphäre und Nachweis der durch Luftdruck und Wärme erzeugten Veränderlichkeit derselben LXIII. 115.

Schmidt, Vergleichung der nach *Fuss'* Formel berechneten Zeit der kürzesten Dämmerung mit den Beobachtungen LXIII. 116.
Beobachtungen des Cometen II 1864 LXIII. 123.
Ueber die Periode von δ Librae LXIII. 125.
Ueber die Beobachtung der Nebelgestirne LXIV. 1.
Ueber den Character der Athener Beobachtungen auf diesem Felde LXIV. 5.
Messungen verschiedener Nebel LXIV. 2, 5.
Ueber die constanten Differenzen zwischen den Athener Beobachtungen und den *Schönfeld*'schen LXIV. 4.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
o Ceti LXIV. 9.
R Cygni LXIV. 9.
λ' Cygni LXIV. 10.
Anon. Tauri LXIV. 10.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1864 LXIV. 47.
Beobachtungen des Cometen III 1864 LXIV. 63.
V 1864 LXIV. 64.
IV 1864 LXIV. 64.
Notiz über vermeintliche neu entdeckte Gebirgsformen auf dem Monde und die Beobachtung der Rillen auf demselben LXIV. 79.
Beobachtungen des Cometen III 1864, LXIV. 157.
IV 1864 LXIV. 237, 271.
V 1864 LXIV. 271.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
β Persei LXIV. 279.
ρ Persei LXIV. 280.
α Herculis LXIV. 281.
g Herculis LXIV. 281.
α Orionis LXIV. 281.
ε Aurigae LXIV. 281.
β Pegasi LXIV. 281.
α Cassiopeae LXIV. 282.
ζ Geminorum LXIV. 282.
δ Cephei LXIV. 282.
β Lyrae LXIV. 283.
η Aquilae LXIV. 284.
R Scuti LXIV. 286.
R Leonis LXIV. 286.
Crimson Star Leporis LXIV. 286.
δ Librae LXV. 15.
Ueber die Bewegung dunkler und heller Flecken au Jupiter LXV. 81.

Schmidt, Beobachtungen der Durchmesser einiger Planeten:
Mercur LXV. 97.
Venus LXV. 97.
Mars LXV. 101.
Jupiter LXV. 102.
Beobachtungen der Distanzen einiger Doppelsterne LXV. 104.
Ueber die Periode von δ Librae LXV. 151.
Ueber die Periode von R Hydrae LXV. 173.
Beobachtungen von Nebelflecken LXV. 261.
Beobachtung des *Faye*'schen Cometen in der Erscheinung 1865 LXV. 267.
Notizen über den *Faye*'schen Cometen in der Erscheinung 1843 LXV. 267.
Ueber Variabilis (χ Cygni) LXVI. 141.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1865 LXVI. 143.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
ο Ceti LXVI. 149.
χ Cygni LXVI. 150.
R Leonis LXVI. 151.
R Scuti LXVI. 151.
Crimson Star Leporis LXVI. 151.
R Coronae LXVI. 152.
β Persei LXVI. 151.
ϱ Persei LXVI. 151.
α Orionis LXVI. 153.
α Hydrae LXVI. 153.
α Cassiopeae LXVI. 153.
δ Cephei LXVI. 153.
β Lyrae LXVI. 153.
η Aquilae LXVI. 154.
λ Tauri LXVI. 155.
β Pegasi LXVI. 156.
α Herculis LXVI. 157.
g Herculis LXVI. 157.
ζ Geminorum LXVI. 158.
ε Aurigae LXVI. 158.
S Cancri LXVI. 223.
Beobachtungen des Cometen I 1866 LXVI. 231.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
ο Ceti LXVII. 19.
δ Librae LXVII. 21.
Beobachtungen des neuen Veränderlichen in der Krone vom Jahre 1866 LXVII. 87, 201.
Schmidt, Ueber die wahrscheinliche Veränderlichkeit von 40 Leonis LXVII. 203.
Beobachtung eines neuen veränderlichen Sterns in der Nähe von α Virginis LXVII. 203.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
T Coronae bor. LXVIII. 69.
z (S) Coronae austr. LXVIII. 69.
X Sagittarii LXVIII. 70.
γ′ (W) Sagittarii LXVIII. 70.
nx (R) Coronae austr. LXVIII. 70.
Schreiben an *W. T. Lynn,* betreffend die Zeit der ersten Sichtbarkeit von T Coronae bor. LXVIII. 106.
Anzeige eines neuen veränderlichen Sterns g (U) Sagittarii LXVIII. 117.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
A (X) Sagittarii LXVIII. 118, 186.
γ′ (W) Sagittarii LXVIII. 118, 188.
Beobachtung des Sternschnuppenfalls vom 13. November 1866 LXVIII. 189.
Bestimmung der Lage, der Periode und zweier Epochen von g (U) Sagittarii LXVIII. 199.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1866 LXVIII. 289.
Bestimmung der Rotationsdauer des Jupiter LXVIII. 289.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
β Persei LXVIII. 291.
β Lyrae LXVIII. 292.
η Aquilae LXVIII. 292.
δ Cephei LXVIII. 293.
ο Ceti LXVIII. 294.
Crimson Star Leporis LXVIII. 294.
R Hydrae LXVIII. 294.
R Leonis LXVIII. 295.
R Coronae LXVIII. 295.
T Coronae LXVIII. 295.
R Scuti LXVIII. 295.
S Cancri LXVIII. 295.
ζ Geminorum LXVIII. 296.
ϱ Persei LXVIII. 296.
α Herculis LXVIII. 296.
g Herculis LXVIII. 296.
β Pegasi LXVIII. 297.
α Cassiopeae LXVIII. 298.

Schmidt, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
α Aurigae LXVIII. 298.
α Orionis LXVIII. 298.
λ Tauri LXVIII. 298.
Ueber den Mondcrater „Linné" LXVIII. 365.
Ueber die wahrscheinliche Veränderlichkeit von 49 Leonis LXIX. 47.
Beobachtungen des Cometen I 1867 LXIX. 109.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 109.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
S Cancri LXIX. 155.
o Ceti LXIX. 155.
R Cygni LXIX. 157.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 301.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
δ Librae LXIX. 303.
g (U) Sagittarii LXIX. 303.
γ′ (W) Sagittarii LXIX. 303.
A (X) Sagittarii LXIX. 303.
Ueber die wahrscheinliche Veränderlichkeit von ε′ Bootis und s Herculis LXIX. 304.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 317.
Ueber die scheinbaren Ausgangspuncte der Meteorbahnen LXX. 57.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXX. 63.
Ueber die Bestimmung der Radiationspuncte der Meteorbahnen LXX. 81.
Beobachtungen einiger Minima von δ Librae LXX. 131.
Beobachtungen der Sternschnuppen in der Augustperiode 1867 LXX. 133.
Beobachtungen des Cometen III 1867 LXX. 215.
Beobachtungen einiger Nebelflecke und Bemerkungen über dieselben LXX. 245.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Scorpii LXX. 249.
S Scorpii LXX. 249.
T Scorpii LXX. 249.
Ueber die Novembermeteore 1867 LXX. 253.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Cygni LXX. 331.
o Ceti LXX. 332.
R Hydrae LXX. 332.

Schmidt, Verzeichniss der mittleren Oerter von 110 Nebeln für 1865, abgeleitet aus eigenen Beobachtungen LXX. 344.
Vergleichung dieses Catalogs mit den Angaben anderer Beobachter LXX. 347.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1867 LXXI. 63.
Beobachtung der Mondfinsterniss 1867 September 13 LXXI. 63.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
β Persei LXXI. 103.
ρ Persei LXXI. 103.
α Cassiopeae LXXI. 103.
β Pegasi LXXI. 103.
α Orionis LXXI. 103.
α Herculis LXXI. 103.
ε Aurigae LXXI. 103.
o Ceti LXXI. 104.
β Lyrae LXXI. 104.
η Aquilae LXXI. 105.
δ Cephei LXXI. 105.
η Geminorum LXXI. 106.
ζ Geminorum LXXI. 106.
g Herculis LXXI. 107.
R Coronae LXXI. 107.
T Coronae LXXI. 107.
Crimson Star Leporis LXXI. 107.
R Scuti LXXI. 108.
A (X) Sagittarii LXXI. 139.
γ′ (W) Sagittarii LXXI. 141.
U Sagittarii LXXI. 142.
Ueber die früheste Sichtbarkeit der Mondsichel am Abendhimmel LXXI. 201.
Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen in der Erscheinung 1868 LXXI. 207, 347. LXXII. 53.
Bemerkungen zur Bonner Durchmusterung und Beobachtung einer Anzahl Sterne derselben LXXII. 55.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
Hind's Nova von 1848 LXXII. 55.
R Scorpii LXXII. 55.
S Scorpii LXXII. 55.
T Scorpii LXXII. 55.
A (X) Sagittarii LXXII. 57.
γ′ (W) Sagittarii LXXII. 57.
U Sagittarii LXXII. 57.

Schmidt, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
δ Librae LXXII. 58.
nx (R) Coronae austr. LXXII. 58.
Ueber die Coma des *Brorsen*'schen Cometen LXXII. 65.
Beobachtungen des Cometen II 1864 LXXII. 75.
II 1868 LXXII. 117.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1858 August 17 LXXII. 125.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
υ Bootis LXXII. 141.
ε′ Bootis LXXII. 141.
η Geminorum LXXII. 142.
nx (R) Coronae austr. LXXII. 142.
S Scorpii LXXII. 142.
R Scorpii LXXII. 142.
T Scorpii LXXII. 142.
T Coronae bor. LXXII. 142.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1868 LXXII. 321.
Messung der Coma des *Encke*'schen Cometen LXXII. 323.
Ueber den sogenannten Gegenschein des Zodiacallichtes LXXII. 337.
Bestimmung der periodischen Aenderungen der Dimensionen des Cometen II 1861 LXXIII. 241.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1868 LXXIII. 259.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
ο Ceti LXXIII. 261.
δ Librae LXXIII. 261.
β Persei LXXIII. 261.
U Sagittarii LXXIII. 262.
X Sagittarii LXXIII. 263.
W Sagittarii LXXIII. 263.
R Scuti LXXIII. 264.
λ Tauri LXXIII. 265.
R Coronae bor. LXXIII. 265.
T Coronae bor. LXXIII. 265.
R Leonis LXXIII. 265.
Crimson Star Leporis LXXIII. 265.
z (S) Coronae austr. LXXIII. 266.
nx (R) Coronae austr. LXXIII. 266.
η Aquilae LXXIII. 267.
β Lyrae LXXIII. 267.

Schmidt, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
δ Cephei LXXIII. 268.
ρ Persei LXXIII. 268.
β Pegasi LXXIII. 269.
α Cassiopeae LXXIII. 269.
α Orionis LXXIII. 269.
ε Aurigae LXXIII. 269.
α Hydrae LXXIII. 269.
T Cygni LXXIII. 269.
ε′ Bootis LXXIII. 269.
ζ Geminorum LXXIII. 270.
α Herculis LXXIII. 270.
g Herculis LXXIII. 270.
S Scorpii LXXIII. 270.
R Scorpii LXXIII. 271.
δ Ursae maj. LXXIII. 272.
η Geminorum LXXIII. 272.
ε Canis maj. LXXIII. 272.
9′ Canis maj. LXXIII. 272.
Radiationspuncte und stündliche Häufigkeit der Meteore LXXIV. 49.
Beobachtungen des *Winnecke*'schen Cometen in der Erscheinung 1869 LXXIV. 227.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
u Herculis LXXIV. 229, 285.
ζ Piscis austrini LXXIV. 285.
303 B. Aquarii LXXIV. 286.
112 Piscium LXXIV. 286.
13 Fl. Delphini LXXIV. 286.
14 Fl. Delphini LXXIV. 286.
R Cygni LXXV. 73.
ο Ceti LXXV. 269.
Beobachtungen des Cometen III 1863 LXXV. 277.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1869 LXXVI. 67.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
η Geminorum LXXVI. 69.
β Persei LXXVI. 69.
ρ Persei LXXVI. 70.
β Lyrae LXXVI. 70.
η Aquilae LXXVI. 70.
δ Cephei LXXVI. 71.
ζ Geminorum LXXVI. 71.
β Pegasi LXXVI. 72.
α Cassiopeae LXXVI. 72.

Schmidt, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
α Herculis LXXVI. 72.
g Herculis LXXVI. 72.
α Orionis LXXVI. 72.
α Aurigae LXXVI. 72.
R Hydrae LXXVI. 72.
γ′ (W) Sagittarii LXXVI. 73.
A (X) Sagittarii LXXVI. 73.
V Sagittarii LXXVI. 73.
R Coronae bor. LXXVI. 73.
T Coronae bor. LXXVI. 74.
Crimson Star Leporis LXXVI. 74.
δ Librae LXXVI. 74.
R Leonis LXXVI. 74.
R Scuti LXXVI. 74.
Beobachtungen einiger Sternbedeckungen während der totalen Mondfinsterniss 1870 Juli 12 LXXVI. 223.
Beobachtungen des Cometen I 1870 LXXVI. 281.
Beobachtungen des *d'Arrest*'schen Cometen 1870 LXXVII. 65.
Ueber die Grösse und Helligkeit des *d'Arrest*'schen Cometen LXXVII. 69.
Beobachtungen des Cometen II 1870 LXXVII. 69.
Ueber die Grösse und Helligkeit des Cometen II 1870 LXXVII. 72.
Beobachtung der Saturnbedeckung 1870 September 30 LXXVII. 71.
Meteorologische Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss am 22. December 1870 LXXVII. 91.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
β Persei LXXVII. 113.
ϱ Persei LXXVII. 113.
R Hydrae LXXVII. 114.
χ Cygni LXXVII. 114.
R Leonis LXXVII. 114.
o Ceti LXXVII. 114.
δ Librae LXXVII. 114.
ζ Geminorum LXXVII. 114.
η Aquilae LXXVII. 115.
δ Cephei LXXVII. 116.
β Lyrae LXXVII. 116.
R Scuti LXXVII. 117.
α Herculis LXXVII. 117.
g Herculis LXXVII. 117.
Crimson Star Leporis LXXVII. 117.
ε Aurigae LXXVII. 117.
Schmidt, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
α Orionis LXXVII. 117.
α Cassiopeae LXXVII. 117.
η Geminorum LXXVII. 117.
μ Herculis LXXVII. 117.
ψ Aquarii LXXVII. 118.
U Sagittarii LXXVII. 118.
W Sagittarii LXXVII. 119.
X Sagittarii LXXVII. 121.
R Coronae LXXVII. 123.
T Coronae LXXVII. 123.
R Scorpii LXXVII. 123.
S Scorpii LXXVII. 123.
T Scorpii LXXVII. 123.
h 399 LXXVII. 124.
z (S) Coronae austr. LXXVII. 124.
nx (R) Coronae austr. LXXVII. 124.
V Sagittarii LXXVII. 124.
λ′ Cygni LXXVII. 124.
ε′ Bootis LXXVII. 124.
γ′ Leonis LXXVII. 124.
49 Leonis LXXVII. 124.
Ueber eine totale Sonnenfinsterniss im Jahre 968 LXXVII. 127.
Beobachtungen des *d'Arrest*'schen Cometen 1870 LXXVII. 141.
Beobachtungen des Cometen II 1870 LXXVII. 143.
Bemerkung über den Cometen IV 1870 LXXVII. 143.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1870 LXXVII. 145.
Beobachtungen des Cometen I 1871 LXXVIII. 55.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
U Coronae LXXVIII. 197.
S Coronae LXXVIII. 199.
δ Librae LXXVIII. 199.
u Herculis LXXVIII. 199.
Beobachtungen des Cometen II 1871 LXXVIII. 277.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
V Coronae LXXVIII. 293.
S Coronae LXXVIII. 293.
χ Cygni LXXVIII. 294.
R Hydrae LXXVIII. 294.
o Ceti LXXVIII. 294.
R Virginis LXXVIII. 294.
Beobachtungen des Cometen IV 1871 LXXVIII. 331.

Schmidt, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
nx (R) Coronae austr. LXXVIII. 349.
z (S) Coronae austr. LXXVIII. 359.
R Scorpii LXXVIII. 371.
S Scorpii LXXVIII. 371.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 17, 19.
Beobachtungen besonderer Erscheinungen am *Encke*'schen Cometen LXXIX. 21.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1871 LXXIX. 93.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
β Persei LXXIX. 113.
ϱ Persei LXXIX. 114.
β Pegasi LXXIX. 114.
α Cassiopeae LXXIX. 114.
β Lyrae LXXIX. 114.
u Herculis LXXIX. 114.
δ Cephei LXXIX. 115.
ζ Geminorum LXXIX. 116.
η Aquilae LXXIX. 117.
η Geminorum LXXIX. 117.
ϵ Aurigae LXXIX. 117.
α Orionis LXXIX. 117.
λ' Cygni LXXIX. 117.
R Scuti LXXIX. 118.
T Coronae LXXIX. 118.
R Coronae LXXIX. 118.
R Leporis LXXIX. 118.
α Herculis LXXIX. 118.
g Herculis LXXIX. 118.
X Sagittarii LXXIX. 119.
γ' (W) Sagittarii LXXIX. 119.
V Sagittarii LXXIX. 120.
μ Cephei LXXIX. 251.
o Ceti LXXIX. 333.
R Coronae LXXIX. 353.
η Geminorum LXXIX. 381.
Ueber die Farben der Fixsterne I LXXX. 9.
Beobachtung von R Hydrae LXXX. 77.
Hind's Nova von 1848 LXXX. 79.
Ueber die Farben der Fixsterne II LXXX. 81.
Verzeichniss rothgelber Sterne LXXX. 85.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
o Ceti LXXX. 125.
Schmidt, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
W Virginis LXXX. 141.
S Coronae LXXX. 142.
R Lyrae LXXX. 143.
R Scorpii LXXX. 189.
R Virginis LXXX. 229.
χ Cygni LXXX. 230.
48 Tauri LXXX. 253.
y Coronae bor. LXXX. 254.
R Coronae bor. LXXX. 255.
Bemerkungen und Berichtigungen LXXX. 255.
Ueber die gegenwärtige Unsichtbarkeit des Sterns B. A. C. 6267 LXXX. 285.
Ueber den grossen Meteorstrom am 27. November 1872 LXXX. 289.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
48 Tauri LXXX. 383.
U Herculis LXXX. 384.
η Geminorum LXXX. 384.
Schönfeld, E., Prof., Director der Sternwarte in Mannheim.
Anzeige eines neuen veränderlichen Sterns (R Leonis minoris) LXIII. 189.
Berichtigung zu seinem Aufsatze in No. 1099 der A. N., betreffend einen mit 21 Virginis bezeichneten veränderlichen Stern LXIII. 191.
Einige Bemerkungen zu *Chambers'* Verzeichniss veränderlicher Sterne, namentlich über die noch nicht genügende Begründung der Veränderlichkeit einzelner Sterne LXIII. 192.
Mittlere Oerter für 1855,0 von veränderlichen Sternen mit Einschluss derjenigen neuen Sterne, deren Positionen sich mit einiger Sicherheit bestimmen lassen. Nebst Bemerkungen über die Veränderlichkeit einiger verdächtiger Sterne LXIV. 163.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Piscium LXIV. 299.
R Arietis LXIV. 299.
R Persei LXIV. 300.
S Canis minoris LXIV. 300.
R Leonis minoris LXIV. 300.
S Herculis LXIV. 300.
R Cassiopeae LXIV. 302.
Ueber den neuen Veränderlichen im Schlangenträger vom Jahre 1604 LXV. 7.

Schönfeld, Ephemeride der Lichtminima von Algol LXV. 155.
Ephemeride der Lichtminima von S Cancri LXV. 157.
Berichtigung zu dem Positionsverzeichniss von veränderlichen Sternen in No. 1523 der A. N. LXV. 159.
Bemerkungen zu seiner Schrift: Catalog von veränderlichen Sternen mit Einschluss von neuen Sternen LXVI. 291.
Mittheilung zweier *Kirch*'schen Beobachtungen des aschgrauen Lichtes der Venus LXVII. 27.
Anzeige eines neuen veränderlichen Sterns (W Virginis) LXVII. 29.
Beobachtung mehrerer Algols-Minima LXVII. 30.
Mittheilung einer Helligkeitsbestimmung des Planeten Saturn von *Chr. Kirch* LXVII. 121.
Berechnung der scheinbaren Helligkeit Saturns nach *Seidel*'s und *Zöllner*'s Grundlage und Vergleichung derselben mit der eben erwähnten Beobachtung LXVII. 124.
Bemerkungen über die Perioden der veränderlichen Sterne Algol, λ Tauri, S Cancri und δ Librae LXVII. 129.
Ephemeriden der Lichtminima derselben in den Jahren 1866—1867 LXVII. 137.
Notiz über den neuen Veränderlichen in der Krone vom Jahre 1866 (T Coronae) LXVII. 151.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
S Cassiopeae LXVIII. 307.
S Piscium LXVIII. 307.
R Piscium LXVIII. 308.
R Persei LXVIII. 308.
R Tauri LXVIII. 309.
R Aurigae LXVIII. 310.
U Geminorum LXVIII. 311.
S Hydrae LXVIII. 313.
T Hydrae LXVIII. 313.
R Leonis LXVIII. 313.
R Ursae maj. LXVIII. 313.
S Leonis LXVIII. 313.
T Virginis LXVIII. 314.
R Virginis LXVIII. 314.
U Virginis LXVIII. 314.
V Virginis LXVIII. 315.
S Virginis LXVIII. 316.
R Camelopardali LXVIII. 316.
R Bootis LXVIII. 316.
δ Librae LXVIII. 317.
Schönfeld, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Serpentis LXVIII. 318.
R Librae LXVIII. 319.
R Herculis LXVIII. 319.
R Scorpii LXVIII. 319.
S Scorpii LXVIII. 319.
U Herculis LXVIII. 320.
S Ophiuchi LXVIII. 320.
S Herculis LXVIII. 320.
T Herculis LXVIII. 320.
T Sagittarii LXVIII. 321.
R Sagittarii LXVIII. 321.
S Sagittarii LXVIII. 322.
R Cygni LXVIII. 322.
S Vulpeculae LXVIII. 322.
χ Cygni LXVIII. 325.
S Cygni LXVIII. 325.
R Delphini LXVIII. 325.
T Delphini LXVIII. 326.
T Pegasi LXVIII. 326.
S Aquarii LXVIII. 326.
R Pegasi LXVIII. 326.
R Cassiopeae LXVIII. 327.
R Andromedae LXVIII. 241.
S Piscium LXIX. 243.
R Arietis LXIX. 243.
o Ceti LXIX. 244.
R Ceti LXIX. 245.
β Persei LXIX. 246.
T Tauri LXIX. 246.
R Geminorum LXIX. 247.
R Canis minoris LXIX. 247.
S Canis minoris LXIX. 247.
T Geminorum LXIX. 249.
S Cancri LXIX. 250.
R Leonis minoris LXIX. 250.
S Leonis LXIX. 251.
T Ursae majoris LXIX. 251.
R Virginis LXIX. 252.
S Ursae majoris LXIX. 254.
S Bootis LXIX. 255.
δ Librae LXIX. 256.
S Serpentis LXIX. 257.
T Coronae LXIX. 257.
χ Cygni LXIX. 258.
R Sagittae LXIX. 258.
R Aquarii LXIX. 261.

Schönfeld, Ephemeriden der Veränderlichen
β Persei LXIX. 269.
λ Tauri LXIX. 271.
S Cancri LXIX. 271.
δ Librae LXIX. 271.
Bemerkung über die Färbung des Sonnenrandes während der Finsterniss vom 5.—6. März 1867 LXX. 250.
Beobachtung des Cometen II 1867 LXX. 252.
Notiz über die Oerter der Veränderlichen R, S und T Scorpii LXX. 333.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXI. 217, 335.
Ephemeriden der Veränderlichen
β Persei LXXI. 343.
λ Tauri LXXI. 345.
S Cancri LXXI. 345.
δ Librae LXXI. 345.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXII. 207.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Andromedae LXXIII. 1.
S Cassiopeae LXXIII. 2.
R Arietis LXXIII. 2.
o Ceti LXXIII. 2.
β Persei LXXIII. 3.
λ Tauri LXXIII. 5.
R Monocerotis LXXIII. 7.
R Geminorum LXXIII. 8.
S Geminorum LXXIII. 8.
U Geminorum LXXIII. 8.
S Cancri LXXIII. 9.
S Hydrae LXXIII. 10.
R Leonis minoris LXXIII. 10.
R Leonis LXXIII. 10.
R Ursae majoris LXXIII. 11.
S Leonis LXXIII. 11.
R Corvi LXXIII. 11.
T Ursae majoris LXXIII. 12.
R Virginis LXXIII. 12.
S Ursae majoris LXXIII. 12.
U Virginis LXXIII. 13.
W Virginis LXXIII. 13.
V Virginis LXXIII. 17.
S Virginis LXXIII. 17.
S Bootis LXXIII. 17.
R Camelopardali LXXIII. 17.
R Bootis LXXIII. 18.
δ Librae LXXIII. 18.
S Serpentis LXXIII. 19.

Schönfeld, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
S Coronae LXXIII. 19.
R Serpentis LXXIII. 20.
R Librae LXXIII. 21.
R Herculis LXXIII. 21.
R Scorpii LXXIII. 21.
S Scorpii LXXIII. 22.
U Herculis LXXIII. 23.
S Ophiuchi LXXIII. 23.
S Herculis LXXIII. 24.
R Ophiuchi LXXIII. 24.
T Herculis LXXIII. 24.
S Vulpeculae LXXIII. 25.
χ Cygni LXXIII. 25.
S Cygni LXXIII. 25.
R Capricorni LXXIII. 26.
S Aquilae LXXIII. 26.
R Sagittae LXXIII. 29.
S Delphini LXXIII. 29.
T Delphini LXXIII. 30.
T Aquarii LXXIII. 31.
T Capricorni LXXIII. 31.
R Pegasi LXXIII. 32.
R Cassiopeae LXXIII. 32.
Ephemeriden der Veränderlichen
β Persei LXXIV. 157.
λ Tauri LXXIV. 157.
S Cancri LXXIV. 157.
δ Librae LXXIV. 159.
Resultate aus Untersuchungen über den Lichtwechsel von β Lyrae und δ Cephei LXXV. 1.
Beobachtungen des Cometen II 1869 LXXVI. 123.
Ephemeriden der Veränderlichen
β Persei LXXVI. 107.
λ Tauri LXXVI. 107.
S Cancri LXXVI. 107.
δ Librae LXXVI. 107.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
S Cassiopeae LXXVI. 257.
R Piscium LXXVI. 257.
S Arietis LXXVI. 258.
R Arietis LXXVI. 259.
o Ceti LXXVI. 259.
R Ceti LXXVI. 260.
R Persei LXXVI. 260.
λ Tauri LXXVI. 260.

Schönfeld, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Orionis LXXVI. 261.
R Geminorum LXXVI. 261.
R Canis minoris LXXVI. 261.
T Canis minoris LXXVI. 262.
S Geminorum LXXVI. 263.
T Geminorum LXXVI. 263.
U Geminorum LXXVI. 263.
U Cancri LXXVI. 265.
S Cancri LXXVI. 265.
S Hydrae LXXVI. 265.
T Cancri LXXVI. 265.
T Hydrae LXXVI. 266.
R Leonis minoris LXXVI. 266.
R Ursae majoris LXXVI. 266.
S Leonis LXXVI. 266.
R Corvi LXXVI. 267.
T Ursae majoris LXXVI. 267.
U Virginis LXXVI. 268.
R Hydrae LXXVI. 268.
S Bootis LXXVI. 268.
R Bootis LXXVI. 269.
S Serpentis LXXVI. 269.
S Coronae LXXVI. 269.
R Serpentis LXXVI. 270.
R Scorpii LXXVI. 270.
S Scorpii LXXVI. 270.
U Herculis LXXVI. 271.
S Herculis LXXVI. 272.
T Herculis LXXVI. 272.
T Serpentis LXXVI. 273.
R Aquilae LXXVI. 273.
T Sagittarii LXXVI. 274.
R Sagittarii LXXVI. 274.
R Cygni LXXVI. 275.
S Vulpeculae LXXVI. 275.
S Cygni LXXVI. 276.
S Aquilae LXXVI. 276.
R Sagittae LXXVI. 276.
R Delphini LXXVI. 277.
S Delphini LXXVI. 277.
T Aquarii LXXVI. 278.
R Vulpeculae LXXVI. 278.
T Capricorni LXXVI. 278.
T Pegasi LXXVI. 278.
S Aquarii LXXVI. 279.
R Pegasi LXXVI. 279.

Schönfeld, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Cassiopeae LXXVI. 279.
Beobachtungen des Cometen I 1871 LXXVIII. 59.
Ephemeriden der Veränderlichen
β Persei LXXVIII. 125.
λ Tauri LXXVIII. 127.
S Cancri LXXVIII. 127.
δ Librae LXXVIII. 127.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Andromedae LXXVIII. 129.
R Arietis LXXVIII. 129.
R Ceti LXXVIII. 129.
β Persei LXXVIII. 129.
R Persei LXXVIII. 130.
λ Tauri LXXVIII. 130.
R Orionis LXXVIII. 131.
R Aurigae LXXVIII. 131.
R Geminorum LXXVIII. 132.
R Canis minoris LXXVIII. 132.
T Canis minoris LXXVIII. 132.
T Geminorum LXXVIII. 132.
S Hydrae LXXVIII. 132.
R Leonis LXXVIII. 133.
R Ursae majoris LXXVIII. 135.
R Virginis LXXVIII. 135.
S Ursae majoris LXXVIII. 136.
W Virginis LXXVIII. 137.
V Virginis LXXVIII. 138.
S Virginis LXXVIII. 139.
R Camelopardali LXXVIII. 139.
R Herculis LXXVIII. 139.
U Herculis LXXVIII. 139.
T Herculis LXXVIII. 140.
T Serpentis LXXVIII. 140.
R Aquilae LXXVIII. 141.
T Sagittarii LXXVIII. 141.
S Sagittarii LXXVIII. 141.
R Cygni LXXVIII. 142.
S Vulpeculae LXXVIII. 142.
χ Cygni LXXVIII. 142.
S Cygni LXXVIII. 143.
S Aquilae LXXVIII. 143.
R Sagittae LXXVIII. 143.
T Aquarii LXXVIII. 151.
T Capricorni LXXVIII. 151.
T Pegasi LXXVIII. 152.

Schönfeld, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Pegasi LXXVIII. 152.
R Cassiopeae LXXVIII. 152.
Ephemeriden der Veränderlichen
β Persei LXXIX. 361.
λ Tauri LXXIX. 361.
S Cancri LXXIX. 361.
δ Librae LXXIX. 361.
Bemerkungen zu *Schmidt's* Verzeichniss rother Sterne LXXX. 137.
Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
T Cassiopeae LXXX. 145.
S Cassiopeae LXXX. 145.
R Orionis LXXX. 149.
R Aurigae LXXX. 149.
R Geminorum LXXX. 149.
R Canis minoris LXXX. 149.
T Canis minoris LXXX. 149.
S Geminorum LXXX. 150.
V Cancri LXXX. 150.
T Cancri LXXX. 150.
R Leonis minoris LXXX. 151.
R Leonis LXXX. 151.
R Ursae majoris LXXX. 151.
S Leonis LXXX. 152.
T Ursae majoris LXXX. 153.
S Ursae majoris LXXX. 153.
U Virginis LXXX. 153.
W Virginis LXXX. 154.
S Bootis LXXX. 155.
R Camelopardali LXXX. 156.
R Bootis LXXX. 156.
δ Librae LXXX. 156.
S Serpentis LXXX. 158.
S Coronae LXXX. 158.
R Coronae LXXX. 159.
R Serpentis LXXX. 170.
R Herculis LXXX. 170.
R Scorpii LXXX. 171.
S Ophiuchi LXXX. 171.
S Herculis LXXX. 171.
R Ophiuchi LXXX. 172.
T Herculis LXXX. 172.
T Serpentis LXXX. 172.
R Sagittarii LXXX. 172.
S Sagittarii LXXX. 173.

Schönfeld, Beobachtungen und Bemerkungen über veränderliche Sterne:
R Cygni LXXX. 173.
S Vulpeculae LXXX. 173.
χ Cygni LXXX. 174.
S Cygni LXXX. 174.
S Aquilae LXXX. 174.
R Sagittae LXXX. 175.
S Delphini LXXX. 175.
T Aquarii LXXX. 176.
T Pegasi LXXX. 176.
R Pegasi LXXX. 176.
R Cassiopeae LXXX. 176.
Ueber einen veränderlichen Stern bei ι Ceti LXXX. 301.

Schubert, E., vorm. Rechner bei der American Ephemeris and Nautical Almanac.
Elemente und Ephemeride der ㉓ Thalia für die Opposition 1864 LXI. 23.
Vorschlag betreffend die Beobachtung und Berechnung der kleinen Planeten LXI. 25.
Untersuchung der Bahn der ㉓ Thalia LXII. 1.
Bahnbestimmung der ㊷ Leukothea und Ephemeride für die Opposition 1865 LXII. 121.
Elemente und Ephemeride der ㊸ Polyhymnia für die Opposition 1865 LXII. 125.
Elemente und Ephemeride der ⑱ Melpomene für die Opposition 1865 LXII. 203.
Elemente und Ephemeride der ㊸ Polyhymnia für die Opposition 1864 LXIII. 41.
Elemente und Ephemeride der ⑯ Psyche für die Opposition 1865 LXIII. 45.
Elemente und Ephemeride der ⑮ Eunomia für die Opposition 1865 LXIII. 47.
Bahnbestimmung der ㉟ Atalante aus den Oppositionen von 1855—1862 LXIII. 201.
Elemente und Ephemeride der ㉓ Thalia für die Opposition 1865 LXIII. 265.
Elemente und Ephemeride der ㊱ Atalante für die Opposition 1866 LXIII. 345.
Elemente und Ephemeride der ㊸ Polyhymnia für die Opposition 1866 LXIII. 349.
Elemente und Ephemeride der ㊷ Leucothea für die Opposition 1866 LXIV. 139.
Elemente und Ephemeride der ⑱ Melpomene für die Opposition 1866 LXIV. 197.
Berichtigung der Oppositions-Ephemeride der ⑱ Melpomene für 1865 LXIV. 239.

Schubert, Tafel der durch Jupiter und Saturn von 1864—1867 erzeugten Störungen der ⑮ Leucothea LXIV. 253.
Osculirende Elemente für 1867,0 der
⑯ Psyche LXIV. 266.
㉓ Thalia LXIV. 266.
㉛ Euphrosyne LXIV. 266.
Mittlere Elemente der ⑮ Eunomia für 1854,0 und Störungen der rechtwinkligen Coordinaten durch Jupiter für das Jahr 1866 LXIV. 267.
Osculirende Elemente für 1867,0 der
⑯ Psyche LXV. 111.
㉓ Thalia LXV. 112.
Elemente und Ephemeride der ㉛ Euphrosyne für die Opposition 1867 LXV. 123.
Elemente und Ephemeride der ⑯ Psyche für die Opposition 1867 LXV. 179.
Ephemeride der ⑮ Eunomia für die Opposition 1867 LXV. 183.
Störungen der rechtwinkligen Coordinaten der ⑮ Eunomia für 1866 und 1867 LXV. 185.
Störungen der rechtwinkligen Coordinaten der ⑱ Melpomene für 1867 LXV. 186.
Elemente und Ephemeride der ㉚ Atalante für 1867 LXV. 379.
Allgemeine Störungen der rechtwinkligen Coordinaten der ㊵ Harmonia durch Jupiter LXVI. 25.
Ueber die Masse des Jupiter LXVI. 27.
Berichtigung der Ephemeride der Leukothea für die Opposition 1866 LXVI. 28.
Elemente und Oppositions-Ephemeride für 1867
der ㉓ Thalia LXVI. 43.
㉟ Leukothea LXVI. 45.
㉝ Polyhymnia LXVI. 59.
Bahnbestimmung der ㊵ Harmonia LXVI. 213.
Ephemeride der ㊵ Harmonia für die Opposition 1867 LXVII. 127.
Ephemeride der ⑱ Melpomene für die Opposition 1868 LXVIII. 71.
Ephemeride der ⑮ Eunomia für die Opposition 1868 LXVIII. 72.
Ephemeride der ㉛ Euphrosyne für die Opposition 1868 LXVIII. 205.
Ephemeride der ⑯ Psyche für die Opposition 1868 LXVIII. 206.
Osculirende Elemente für 1868 der
㉛ Euphrosyne LXVIII. 207.
⑯ Psyche LXVIII. 208.
Schubert, Ephemeride der ㉚ Atalante für die Opposition 1868 LXVIII. 299.
Ephemeride der ㉝ Polyhymnia für die Opposition 1868 LXVIII. 300.
Osculirende Elemente für 1868 der
㉚ Atalante LXVIII. 301.
㉝ Polyhymnia LXVIII. 302.
Ephemeride der ㉓ Thalia für die Opposition 1868 LXIX. 11.
Ephemeride der ㉟ Leucothea für die Opposition 1868 LXIX. 12.
Osculirende Elemente für 1868 der
㉓ Thalia LXIX. 13.
㉟ Leucothea LXIX. 14.
Allgemeine Störungen der ⑱ Melpomene nach erneuerter Berechnung LXIX. 231.
Correctionen für die tabulirten Werthe der dritten Coordinate LXIX. 235.
Neue Bahnbestimmung der ㉛ Euphrosyne LXIX. 267.
Ephemeride der ㊵ Harmonia für die Opposition 1869 LXX. 135.
Ephemeride der ⑱ Melpomene für die Opposition 1869 LXX. 137.
Ephemeride der ⑮ Eunomia für die Opposition 1869 LXX. 138.
Elemente und Ephemeride der ⑯ Psyche für die Opposition 1869 LXX. 139.
Ephemeride der ㉛ Euphrosyne für die Opposition 1869 LXX. 327.
Ephemeride der ㉓ Thalia für die Opposition 1869 LXX. 328.
Osculirende Elemente für 1869 der
㉛ Euphrosyne LXX. 329.
㉓ Thalia LXX. 330.
Ephemeride der ㉚ Atalante für die Opposition 1869 LXX. 365.
Ephemeride der ㉝ Polyhymnia für die Opposition 1869 LXX. 366.
Osculirende Elemente für 1869 der
㉚ Atalante LXX. 367.
㉝ Polyhymnia LXX. 368.
Definitive Bahnbestimmung der ㉞ Erato LXXI. 283.
Anzeige der Beendigung einer grösseren Arbeit über die allgemeinen Jupiterstörungen der ⑪ Parthenope LXXI. 285.
Allgemeine Störungen der rechtwinkligen Coordinaten der ⑪ Parthenope durch Jupiter und Saturn, und Bestimmung der Bahn derselben LXXIV. 129.

Schubert, Variation der Constanten der (16) Psyche durch Jupiter von 1870 Jan. 0 bis 1900 Jan. 0 LXXV. 209.
Elemente der (28) Thalia, ihre Störungen durch Jupiter und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems LXXVI. 97.
Elemente der (31) Euphrosyne, ihre Störungen durch Jupiter und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems LXXVII. 1.
Elemente der (33) Polyhymnia, ihre Störungen durch Jupiter und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems LXXVII. 97.
Bemerkungen über die Beobachtungen der (16) Psyche und (18) Melpomene LXXVII. 299.
Elemente der (35) Leucothea, ihre Störungen durch Jupiter und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems LXXVIII. 65.
Elemente der (36) Atalante, ihre Störungen durch Jupiter und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems LXXVIII. 305.
Elemente der (37) Fides, ihre Störungen durch Jupiter und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems LXXIX. 369.
Elemente der (20) Massalia, ihre Störungen durch Jupiter und Tafel zur Auflösung des *Kepler*'schen Problems LXXX. 257.

Schütz, E. F., Director der Navigationsschule zu Wustrow.
Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen Schwerin und Wustrow durch Chronometerreisen LXVIII. 1.

Schulgiw, in Pulkowa.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5. — 6. März 1867 LXIX. 127.

Schulhof, L., Assistent der Sternwarte in Wien.
Elemente und Ephemeride des Cometen III 1869 LXXV. 183.
Elemente und Ephemeride der (108) Hecuba LXXVI. 21.
Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1870 LXXVII. 47.
Ephemeride der (66) Maja für die Opposition 1871 LXXVII. 371.
Elemente und Ephemeride des Cometen II 1871 LXXVII. 379. LXXVIII. 59.
Beobachtung der (115) Amalthea LXXVIII. 107.
Elemente und Ephemeride der (108) Hecuba LXXVIII. 155.
Elemente und Ephemeride des Cometen II 1871 LXXVIII. 173.
Ephemeride der (98) Aegle LXXVIII. 235.

Schulhof, Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1871 LXXVIII. 303, 333, 383.
Beobachtungen
der (112) Amalthea LXXIX. 343.
(64) Angelina LXXIX. 343.
(74) Galatea LXXIX. 343.
(41) Daphne LXXIX. 343.
(92) Erato LXXIX. 343.
(88) Thisbe LXXIX. 345.
(108) Hecuba LXXIX. 345.
(115) Thyra LXXIX. 345.
(116) Sirona LXXIX. 345.
(57) Mnemosyne LXXIX. 345.
des Cometen I 1871 LXXIX. 345.
II 1871 LXXIX. 345, 347.
IV 1871 LXXIX. 347.
V 1871 LXXIX. 347.
Beobachtungen der (82) Hermione LXXX. 15.
Neue Elementensysteme von (66) Maja und Aufsuchungs-Ephemeriden für die Opposition 1872 LXXX. 65.
Oppositions-Ephemeride von (108) Hecuba für 1872 LXXX. 181.
Elemente und Oppositions-Ephemeride der (98) Aegle für 1873 LXXX. 367.

Schultz, H., Dr., Astronom an der Sternwarte zu Upsala.
Beobachtung des Cometen VI 1863 LXI. 109.
Ephemeriden-Correction, betreffend (84) Alexandra LXI. 109.
Beobachtungen
des Cometen II 1863 LXI. 327.
III 1863 LXI. 327.
VI 1863 LXI. 327. LXII. 11.
IV 1863 LXII. 11.
der (55) Pandora LXII. 11.
Ueber die bei Nebelbeobachtungen vorkommenden constanten Differenzen LXIII. 243.
Ueber persönliche Gleichungen LXV. 41.
Beobachtungen von Nebelflecken LXV. 65, 297.
Ueber einen wahrscheinlich veränderlichen Nebelfleck LXV. 315.
Bemerkungen über Nebelflecke LXVI. 47.
Historische Notizen über Nebelflecke LXVII. 1.
Ueber die Bestimmung der Sonnenparallaxe durch Beobachtungen der Declinationen des Mars LXVIII. 109.
Ueber die Fehlerhaftigkeit der für 1866 und 1867 gegebenen Ephemeriden der (84) Alexandra LXIX. 221.

Schultz, Mittheilung der Correction der Ephemeride für 1867 nach Beobachtungen LXIX. 375.
Notiz über die irrige Annahme der Positionen dreier Nebel in *John Herschel's* „General Catalogue" vom Jahre 1864 LXX. 135.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXIX. 249.
Der Sternhaufen 20 Vulpeculae = H VIII. 20. Resultat micrometrischer Bestimmungen desselben LXXX. 21.
Verzeichniss von 104 Sternen des Sternhaufens 20 Vulpeculae LXXX. 23.
Schulze, L. R., Dr., in Bautzen.
Elemente des *d'Arrest*'schen Cometen LXV. 163.
Schur, W., Dr., Assistent der Sternwarte in Strassburg.
Bahnbestimmung des Doppelsterns Σ 3062 LXIX. 49.
Bahnbestimmung des Doppelsterns 70 p Ophiuchi LXXI. 1.
Elemente der ⑧⑥ Arethusa LXXIII. 91.
Positionen zweier Vergleichsterne LXXIII. 94.
Nachtrag zur Bahnbestimmung des Doppelsterns 70 p Ophiuchi LXXIII. 301.
Schwabe, Hofrath in Dessau.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre
1863 LXII. 175.
1864 LXIII. 359.
Zusammenstellung der Ergebnisse seiner Sonnenflecken-Beobachtungen LXIV. 129.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1865 LXVI. 125.
Mittheilung von Sonnenbeobachtungen aus London und Kew LXVI. 253.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1866 LXVIII. 231.
Mittheilung von Sonnenbeobachtungen aus Kew LXVIII. 237.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 63.
Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre
1867 LXXII. 69.
1868 LXXIII. 93.
Ueber Lichtflocken vor der Sonne LXXV. 141.
Ueber den Sternschnuppenfall vom 27. November 1872 LXXX. 331.
Schwarz, Fr. Xav., in Pulkowa.
Ephemeride der ⑬⑤ Thyra für die Opposition 1873 LXXX. 129.
Searle, G. M., Assistent der Sternwarte zu Cambridge (N. A.).
Beobachtungen
der ⑪ Parthenope LXIX. 89.
⑱ Melpomene LXIX. 89.
㉜ Pomona LXIX. 89.
㊹ Nysa LXIX. 89.
㊿ Virginia LXIX. 89.
㊿① Nemausa LXIX. 89.
⑦① Melete LXIX. 91.
⑤⑦ Mnemosyne LXIX. 91.
⑥⑧ Ausonia LXIX. 91.
⑦⑩ Panopaea LXIX. 91.
⑧⑧ Beatrix LXIX. 91.
⑧⑧ Thisbe LXIX. 91.
⑧⑨ Julia LXIX. 91.
⑨⑩ Antiope LXIX. 93.
⑨① Aegina LXIX. 93.
des Cometen I 1867 LXIX. 93, 111.
Elliptische Elemente des Cometen I 1867 LXIX. 111.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXX. 45.
Elliptische Elemente des Cometen II 1867 LXX. 45.
Beobachtungen
der ⑥ Hebe LXXI. 231.
⑧ Flora LXXI. 231.
⑪ Parthenope LXXI. 231.
⑬⑧ Egeria LXXI. 231.
⑮ Eunomia LXXI. 231.
⑱ Melpomene LXXI. 231.
⑳ Massalia LXXI. 231.
㉑ Lutetia LXXI. 231.
㉒ Calliope LXXI. 231.
㉔ Themis LXXI. 231.
㉖ Proserpina LXXI. 233.
㉞ Circe LXXI. 233.
㉟ Leucothea LXXI. 233.
㊳ Leda LXXI. 233.
㊶ Daphne LXXI. 233.
㊷ Isis LXXI. 233.
㊸ Ariadne LXXI. 233.
㊻ Eugenia LXXI. 233.
㊼ Aglaja LXXI. 233.
㊽ Nemausa LXXI. 233.
㊿ Europa LXXI. 235.
㊿① Calypso LXXI. 235.
㊿① Danae LXXI. 235.
㊿⑧ Ausonia LXXI. 235.
㊿⑦ Asia LXXI. 235.

Searle, Beobachtungen
der (73) Leto LXXI. 235.
(74) Galatea LXXI. 235.
(75) Eurydice LXXI. 235.
(79) Eurynome LXXI. 235.
(80) Sappho LXXI. 235.
(81) Terpsichore LXXI. 235.
(82) Alcmene LXXI. 235.
(83) Beatrix LXXI. 237.
(86) Thisbe LXXI. 237.
(89) Julia LXXI. 237.
(90) Antiope LXXI. 237.
(92) Undina LXXI. 237.
(93) Minerva LXXI. 237.
(94) Aurora LXXI. 237.
(95) Arethusa LXXI. 237.
Bemerkung über die *Pothenot*'sche Aufgabe, enthaltend die Ausdrücke der rechtwinkligen Coordinaten des unbekannten Punktes für eine besondere Axenlage LXXI. 365.

Secchi, A., Director der Sternwarte des Collegio Romano.
Ueber den in Rom befindlichen 9zölligen Refractor von *Merz* LXV. 13.
Ueber zwei merkwürdige Sonnenflecken LXV. 257.
Bemerkungen über Nebelflecke LXV. 262.
Bemerkung zu *Behrmann's* Bahnbestimmung des Doppelsterns δ Cygni LXVI. 61.
Beobachtung des Doppelsterns δ Cygni LXVI. 62.
Beobachtungen des *Faye*'schen Cometen LXVI. 61, 75.
Ueber das Ausbleiben des *Biela*'schen Cometen LXVI. 161.
Beobachtungen von neuen Nebeln LXVI. 161.
Ueber einen von *Merz* ausgeführten Sonnenbeobachtungs-Apparat LXVI. 175.
Ueber das Spectrum von α Orionis LXVI. 257.
Zeichnungen von Sonnenflecken LXVI. 258.
Ueber Fehler der Sonnenbilder, die durch Projection erhalten werden LXVI. 293.
Beobachtungen des Cometen I 1866 LXVII. 15.
Bemerkungen über das Spectrum von α Orionis LXVII. 15.
Bemerkungen über das Verhältniss der Intensitäten des Sonnenlichtes im Mittelpunkte und am Rande der Scheibe LXVII. 16.
Mittheilung einer Zeichnung des Spectrums des Antares LXVII. 381.
Ueber das Spectrum von γ Cassiopeae LXVIII. 63.

Secchi, Beobachtungen von Doppelsternen in den Jahren 1864—66 LXVIII. 87.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXVIII. 210, 211, 212, 213. LXIX. 113, 119, 309, 315, 317. LXX. 179, 183, 227.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXII. 367.
Beobachtung des Spectrums der Sonnen-Protuberanzen LXXII. 368.
Bemerkungen über farbige Sterne und ihre Spectren LXXIII. 129.
Todesanzeige betr. P. N. Maucini LXXVII. 65.
Ueber Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 LXXVII. 157.
Bemerkungen über spectroscopische Beobachtungen LXXVII. 299.
Ueber die Vertheilung der Protuberanzen auf der Sonne LXXIX. 33.

Seeliger, Dr., Assistent der Sternwarte in Bonn.
Elemente und Ephemeride des Cometen II 1870 LXXVI. 356.

Seydler, A., in Prag.
Elemente und Ephemeride der (109) Dione LXXVI. 125.

Sievers, J., in Altona.
Beobachtungen
der (1) Ceres LXIX. 353.
(2) Pallas LXIX. 353.
(3) Juno LXIX. 353.
(4) Vesta LXIX. 355.
(7) Iris LXIX. 355.
(9) Metis LXIX. 355.
(12) Victoria LXIX. 355.
(19) Fortuna LXIX. 355.
(29) Amphitrite LXIX. 355.
(40) Harmonia LXIX. 355.
(43) Ariadne LXIX. 355.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXIX. 361.
Reduction der Gleichung: $z^5 - a_0 z^4 + b_0 z^3 - c_0 z^2 + d_0 z - e_0 = 0$ auf die Form: $y^5 + y + \lambda = 0$, mittelst *Tschirnhausen*'scher Substitutionen LXX. 353.

Simons, Astronom in Albany.
Beobachtungen des Neptun LXIV. 69.

Smyrlow, in Pulkowa.
Beobachtung der Bedeckung von α Tauri am 28. September 1866 LXIX. 128.

Sohncke, L., Prof., in Carlsruhe.
Kritische Bemerkungen zu der Untersuchung *Klinkerfues'* über den Einfluss der Bewegung der Lichtquelle auf die Brechung LXIX. 209.
Sokolow, in Pulkowa.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 127.
Beobachtung der Bedeckung von *α* Tauri am 8. April 1867 LXIX. 128.
Sonntag, vorm. in Altona.
Ueber dessen Berechnung der allgemeinen Störungen der Iris LXII. 7.
Spengler, J., in Offenbach.
Neue Elemente und Ephemeride der (78) Diana LXII. 171.
Hypothetische Ephemeriden der (78) Diana für die Opposition 1865 LXV. 119.
Spoerer, Prof., in Potsdam.
Beobachtungen von Sonnenflecken XI. LXI. 115.
Ueber einen Sonnenfleck, dessen Ort unveränderlich zu sein scheint LXI. 318.
Beobachtungen von Sonnenflecken XII. LXII. 97.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXII. 193.
Heliographische Vertheilung der Sonnenflecke LXIII. 71.
Beobachtungen von Sonnenflecken 1864 LXIII. 225.
Beobachtungen
von Sonnenflecken (16) LXIII. 257.
(17) LXIV. 17.
(18) LXIV. 113.
(19) LXIV. 225.
(20) LXIV. 233.
(21) LXV. 33.
Einige Bemerkungen über Sonnenflecke LXV. 93.
Beobachtungen
von Sonnenflecken (23) LXV. 241.
(24) LXV. 305.
(25) LXVI. 49.
(26) LXVI. 145.
(27) LXVI. 241.
(28) LXVII. 145.
(29) LXVII. 153.
(30) LXVII. 305.
Behandlung eines ausgezeichneten Sonnenflecks nach *Secchi's* und eigenen Beobachtungen, mit einleitenden Bemerkungen betreffend *Faye's* Tiefenparallaxe, das Gesetz über die Abhängigkeit der Rotationswinkel von der heliographischen Breite, die Strahlenbrechung, die Beschaffenheit der Sonne nach *Kirchhoff*, die *Wilson*'sche Hypothese LXVIII. 49.
Spoerer, Die Rotationselemente der Sonne (32) LXVIII. 107.
Beobachtungen von Sonnenflecken (33) LXVIII. 209.
Beobachtungen von Sonnenflecken (34). Erwiederung auf die Abhandlung des Herrn *Faye:* Réponse aux observations critiques de Mr. *Spoerer*, relativement à la parallaxe de profondeur des taches solaires LXIX. 17.
Beobachtungen von Sonnenflecken (35) LXIX. 113.
(36) LXIX. 119.
Beobachtungen von Sonnenflecken (37). Fortsetzung des Aufsatzes (35) in No. 1640. Widerlegung der Tiefenparallaxe durch Vergleichung der Oerter für den Kern und die Ränder der Penumbra; Bemerkungen betreffend die Erklärung des Gesetzes der veränderlichen Rotationswinkel; über Identität der Flecke in verschiedenen Rotationsperioden LXIX. 305.
Beobachtungen von Sonnenflecken (38) LXIX. 337.
(39) LXX. 177.
(40) LXX. 225.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXXI. 53, 193.
Beobachtungen von Sonnenflecken und Bemerkungen über die Ursachen der in den heliographischen Längen auftretenden Ungleichheiten LXXII. 357.
Ueber die von ihm während der totalen Sonnenfinsterniss vom 17. August 1868 in Moolwar gesehene Corona LXXII. 360.
Beobachtungen
von Sonnenflecken (44) LXXIII. 33.
(45) LXXIII. 215.
(46) LXXIV. 17.
(47) LXXIV. 113.
(48) LXXIV. 289.
(49) LXXV. 129.
(50) LXXV. 259.
(51) LXXVI. 1.
(52) LXXVI. 323.
(53) LXXVII. 33.
(54) LXXVII. 129.
(55) LXXVII. 273.
Ueber die Vergleichung von Sonnenflecken und Protuberanzen LXXVIII. 81.
Beobachtungen von Sonnenflecken (56) LXXVIII. 113.
Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen LXXVIII. 337. LXXIX. 337.
Ueber eine ausgezeichnete Protuberanz LXXX. 139.
Beobachtungen von Sonnenflecken und Protuberanzen LXXX. 353.

Stampfer, S., vorm. Professor in Wien.
Beobachtungen des Cometen VI 1863 LXI. 201.
IV 1863 LXI. 201.
Elemente des Cometen VI 1863 LXI. 202.
Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1863 LXI. 203.
Elemente und Ephemeride des Cometen V 1863 LXI. 285, 301.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen I 1864 LXII. 351.
Stark, J. E., in Utrecht.
Bemerkung über den Planeten (100) Hecate LXXII. 141.
Bahnbestimmung der (100) Hecate und Ephemeride für die Opposition 1869 LXXIV. 317.
Elemente der (100) Hecate LXXVI. 117.
Oppositions-Ephemeride der (100) Hecate für 1871 LXXVI. 255.
Steinbach, in Leipzig.
Beobachtung der Mondfinsterniss 1867 September 13 LXX. 47.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXII. 365.
Steinheil, v., vorm. Ministerialrath in München.
Ueber falsche Sternchen, die beim Beobachten im Auge entstehen können LXII. 207.
Ueber die Trennung heller Doppelsterne von sehr geringem Abstande LXIV. 205.
Ueber die Ursache der Vergrösserung des scheinbaren Durchmessers der Fixsterne LXV. 159.
Zur Mittheilung des Herrn Dawes in No. 1552 LXV. 285.
Ueber eine neue Methode, eine Grundlinie durch Fortbewegen eines cylindrischen Maassstabes in Gestalt eines Rades zu messen LXXII. 369.
Stephan, Director der Sternwarte in Marseille.
Beobachtungen des Cometen II 1869 LXXV. 77.
der (130) Lydia LXXVI. 127.
neuer Nebelflecke LXXVI. 159.
des Cometen II 1870 LXXVI. 285.
Anzeige der Entdeckung des Cometen I 1871 LXXVII. 269.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen LXXVIII. 255, 283.
Beobachtungen des *Tuttle*'schen Cometen LXXVIII. 255, 283.
Beobachtungen neuer Nebelflecke LXXVIII. 295.
Beobachtung der (127) Lomia LXXIX. 59.
Beobachtungen neuer Nebelflecke LXXIX. 61.
Stephan, Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der
(128) Gerda LXXX. 191.
(128) Brunhilda LXXX. 221.
Stolz, Dr., in Wien.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIII. 271.
Stone, O., Assistent der Sternwarte in Washington.
Ueber den Gebrauch von Zenith-Teleskopen bei Beobachtungen von Venusdurchgängen LXXVIII. 75.
Strasser, G., Prof., Director der Sernwarte in Kremsmünster.
Beobachtungen
des Cometen III 1863 LXI. 21.
der (79) Eurynome LXI. 123.
des Cometen VI 1863 LXI. 123.
der (15) Eunomia LXI. 181.
(9) Metis LXI. 181.
(16) Psyche LXI. 181.
(23) Thalia LXI. 181.
(29) Amphitrite LXI. 181.
des Jupiter LXI. 181.
der (2) Pallas LXI. 183.
des Saturn LXI. 183.
der (1) Ceres LXI. 183.
(21) Lutetia LXI. 183.
(8) Flora LXI. 183.
(18) Melpomene LXI. 183.
(37) Fides LXI. 183.
(51) Nemausa LXI. 185.
(20) Massalia LXI. 185.
(6) Hebe LXI. 185.
(26) Proserpina LXI. 185.
(4) Vesta LXI. 185.
(39) Laetitia LXI. 185.
(11) Parthenope LXI. 185.
(48) Doris LXI. 185.
(53) Ausonia LXI. 185.
(7) Iris LXI. 185.
(13) Egeria LXI. 187.
des Mars LXI. 187.
Neptun LXI. 187.
der (47) Aglaja LXI. 187.
(30) Urania LXI. 187. LXII. 289.
des Uranus LXII. 289.
der (59) Europa LXII. 289.
(28) Bellona LXII. 289.
(14) Irene LXII. 289.
(3) Juno LXII. 289.
des Saturn LXII. 289.

Strasser, Beobachtungen
der (15) Eunomia LXII. 289.
(78) Diana LXII. 291.
(79) Eurynome LXII. 291.
(12) Victoria LXII. 291.
des Cometen I 1863 LXII. 291.
IV 1863 LXII. 291.
V 1863 LXII. 291, 293.
VI 1863 LXII. 293.
II 1864 LXIII. 173.
I 1864 LXIII. 175.
der (40) Harmonia LXIII. 267.
des Jupiter LXIII. 267.
der (9) Metis LXIII. 267.
(19) Fortuna LXIII. 267.
(2) Pallas LXIII. 267.
(29) Amphitrite LXIII. 267.
(1) Ceres LXIII. 267.
(8) Flora LXIII. 267.
(21) Lutetia LXIII. 267.
(38) Nemausa LXIII. 269.
(65) Cybele LXIII. 269.
(64) Angelina LXIII. 269.
des Neptun LXIII. 269.
der (4) Vesta LXIII. 269.
(55) Pandora LXIII. 269.
(6) Hebe LXIII. 269.
(11) Parthenope LXIII. 269.
(58) Ausonia LXIII. 269.
(9) Metis LXV. 235.
(40) Harmonia LXV. 235.
(1) Ceres LXV. 235.
des Neptun LXV. 235.
Mars LXV. 235.
der (37) Fides LXV. 235.
(19) Fortuna LXV. 235.
des Uranus LXV. 235.
der (27) Euterpe LXV. 235.
des Mars LXVII. 369.
Uranus LXVII. 369.
der (27) Euterpe LXVII. 369.
(35) Leucothea LXVII. 369.
(20) Massalia LXVII. 369.
(4) Vesta LXVII. 369.
(8) Flora LXVII. 369.
(6) Hebe LXVII. 369.
(11) Parthenope LXVII. 371.
(58) Ausonia LXVII. 371.

Strasser, Beobachtungen
des Saturn LXVII. 371.
der (18) Egeria LXVII. 371.
des Jupiter LXVII. 371.
der (54) Melete LXVII. 371.
(67) Asia LXVII. 371.
von Mond und Mondsternen im Jahre 1864 LXVII. 373.
von Mondculminationen 1864 LXVII. 375.
von Fundamentalsternen 1865 LXVII. 375.
der (30) Urania LXX. 49.
(3) Juno LXX. 49.
des Neptun LXX. 49.
der (14) Irene LXX. 49.
(57) Mnemosyne LXX. 49.
(2) Pallas LXX. 49.
(80) Thisbe LXX. 49.
von Sternbedeckungen LXX. 51.
Fundamentalsternen 1866 LXX. 51.
Mond und Mondsternen 1865 LXXII. 129.
Mondculminationen 1865 LXXII. 131.
des Jupiter LXXII. 133.
der (11) Parthenope LXXII. 133.
(4) Vesta LXXII. 133.
(22) Calliope LXXII. 133.
(50) Panopaea LXXII. 133.
des Neptun LXXII. 133.
Uranus LXXII. 135.
Mars LXXII. 135.
der (17) Thetis LXXII. 135.
(14) Irene LXXII. 135.
(57) Mnemosyne LXXII. 135.
(30) Urania LXXII. 135.
(78) Diana LXXII. 135.
(16) Psyche LXXII. 135.
(3) Juno LXXII. 135.
(12) Victoria LXXII. 135.
(15) Eunomia LXXII. 135.
des Saturn LXXII. 137.
der (2) Pallas LXXII. 137.
(48) Ariadne LXXII. 137.
(1) Ceres LXXII. 137.
(29) Amphitrite LXXII. 137.
(9) Metis LXXII. 137.
des Cometen II 1867 LXXII. 137.
III 1867 LXXII. 139.
II 1868 LXXII. 139.
von Mond und Mondsternen 1868 LXXIV. 273.

Strasser, Beobachtungen
von Mondculminationen 1868 LXXIV. 275.
der (19) Fortuna LXXIV. 277.
(10) Hygiea LXXIV. 277.
(40) Harmonia LXXIV. 277.
(39) Laetitia LXXIV. 277.
(54) Alexandra LXXIV. 277.
des Jupiter LXXIV. 277.
der (55) Pandora LXXIV. 277.
(20) Massalia LXXIV. 277.
(21) Lutetia LXXIV. 277.
des Neptun LXXIV. 277.
der (18) Leto LXXIV. 279.
(51) Nemausa LXXIV. 279.
(70) Eurynome LXXIV. 279.
(22) Calliope LXXIV. 279.
(13) Egeria LXXIV. 279.
(4) Vesta LXXIV. 279.
von Sternbedeckungen LXXIV. 279.
der (11) Parthenope LXXV. 97.
des Uranus LXXV. 97.
der (6) Hebe LXXV. 97.
(89) Julia LXXV. 97.
(18) Melpomene LXXV. 97.
(8) Flora LXXV. 97.
(28) Bellona LXXV. 97.
(44) Nysa LXXV. 97.
(7) Iris LXXV. 97.
(16) Psyche LXXV. 99.
(65) Cybele LXXV. 99.
(3) Juno LXXV. 99.
(30) Urania LXXV. 99.
des Saturn LXXV. 99.
der (25) Phocaea LXXV. 99.
(17) Thetis LXXV. 99.
(15) Eunomia LXXV. 99.
(14) Irene LXXV. 101.
(2) Pallas LXXV. 101.
(1) Ceres LXXV. 101.
(80) Sappho LXXV. 101.
(69) Pales LXXV. 101.
des Jupiter LXXV. 101.
Neptun LXXV. 101.
der (10) Hygiea LXXV. 103.
(42) Isis LXXV. 103.
(29) Amphitrite LXXV. 103.
(12) Victoria LXXV. 103.
(9) Metis LXXV. 103.
der (64) Angelina LXXV. 103.
des Uranus LXXV. 369.
der (19) Fortuna LXXV. 369.
des Mars LXXV. 369.
der (52) Europa LXXV. 369.
(71) Niobe LXXV. 369.
(27) Euterpe LXXV. 369.
(20) Massalia LXXV. 369.
(51) Nemausa LXXV. 371.
(22) Calliope LXXV. 371.
(6) Hebe LXXV. 371.
(11) Parthenope LXXV. 371.
(32) Pomona LXXV. 371.
(13) Egeria LXXV. 371.
(18) Melpomene LXXV. 371.
(60) Melete LXXV. 371.
(4) Vesta LXXV. 371.
(68) Ausonia LXXV. 371.
(8) Flora LXXV. 371.
(7) Iris LXXV. 373.
(46) Hestia LXXV. 373.
(16) Psyche LXXV. 373.
(3) Juno LXXV. 373.
(85) Jo LXXV. 373.
(108) Hecuba LXXVI. 29.
(65) Cybele LXXVI. 29.
(67) Asia LXXVI. 29.
(2) Pallas LXXVI. 29.
(69) Hesperia LXXVI. 29.
(50) Elpis LXXVI. 29.
des Neptun LXXVI. 29.
der (30) Urania LXXVI. 29.
(15) Eunomia LXXVI. 29.
(72) Feronia LXXVI. 31.
(17) Thetis LXXVI. 31.
des Jupiter LXXVI. 31.
der (36) Atalante LXXVI. 31.
(10) Hygiea LXXVI. 31.
(109) Felicitas LXXVI. 31.
des Cometen I 1870 LXXVI. 311.
II 1870 LXXVI. 313.
von Mond und Mondsternen 1869 LXXVIII. 161.
von Mondculminationen 1869 LXXVIII. 163.
der (113) Amalthea LXXVIII. 163.
des Cometen II 1870 LXXVIII. 163.
I 1871 LXXVIII. 165.
der (51) Nemausa LXXIX. 51.

Strasser, Beobachtungen
der ㉘ Bellona LXXIX. 51.
⑪ Parthenope LXXIX. 51.
des Neptun LXXIX. 51.
der ④ Vesta LXXIX. 53.
⑱ Ausonia LXXIX. 53.
㊹ Nysa LXXIX. 53.
⑱ Melpomene LXXIX. 53.
⑯ Psyche LXXIX. 53.
⑱ Diana LXXIX. 53.
⑤ Astraea LXXIX. 53.
⑧ Flora LXXIX. 53.
des Cometen IV 1871 LXXIX. 53.
Encke'schen Cometen LXXIX. 55.
Jupiter LXXX. 225.
Uranus LXXX. 225.
der ③ Juno LXXX. 225.
㊾ Hesperia LXXX. 225.
⑦ Iris LXXX. 225.
㊾ Elpis LXXX. 227.
② Pallas LXXX. 227.
⑩ Hygiea LXXX. 227.
⑮ Eunomia LXXX. 227.
① Ceres LXXX. 227.
des Mars LXXX. 227.
der ㉓ Thalia LXXX. 229.
⑫ Victoria LXXX. 229.
㉙ Amphitrite LXXX. 229.
㉚ Laetitia LXXX. 229.

Struve, O. von, Staatsrath, Director der Sternwarte in Pulkowa.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5/6. März 1867 LXIX. 127.
Beobachtung der Bedeckung von *α* Tauri am 8. April 1867 LXIX. 128.
Dessen Beobachtung eines im Stier nahe bei *Hind's* variablem Nebel sichtbar gewordenen Nebelflecks mitgetheilt von *d'Arrest* LXXI. 143.

Struve, W. von, ehemals Director der Sternwarte in Pulkowa.
Dessen Tod angezeigt von *Winnecke* LXIII. 241.

Sundell, in Helsingfors.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXVIII. 329.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5/6. März 1867 LXIX. 31.

T.

Tacchini, T., Professor in Palermo.
Beobachtungen des Cometen I 1864 LXII. 361.

Tacchini, Beobachtungen
des Cometen II 1864 LXIII. 175.
I 1870 LXXVI. 283.

Talmage, C. G., Astronom in London.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXIX. 143, 229.
Beobachtung der Vesta-Bedeckung 1871 December 30 LXXIX. 11.
Notiz über die erste Entdeckung des Begleiters von Procyon LXXIX. 367.

Tauchnitz, Bernhard, Verlagsbuchhandlung in Leipzig.
Preisaussetzung, betreffend die Auffindung von Druckfehlern in *Bruhns'* 7 stelligen Logarithmen LXXVI. 95.

Tebbutt, John, Astronom in Windsor (N.-S.-Wales).
Beobachtungen des Cometen II 1864 LXIII. 141.
Beobachtungen und Elemente des Cometen II 1864 LXIII. 237.
Beobachtungen des Cometen II 1864 LXIV. 79.
I 1865 LXIV. 221, 269.
Elemente des Cometen I 1865 LXV. 79.
Beobachtungen des *Encke*'schen Cometen in der Erscheinung 1865 LXV. 237.
Beobachtungen des Cometen I 1865 LXVII. 139.
Beobachtung der Mondfinsterniss 1866 September 24 LXVIII. 203.
Ueber die Länge des Observatoriums zu Windsor LXXI. 169.
Beobachtungen von Verfinsterungen der Jupiters-Satelliten in den Jahren 1866 und 1867 LXXI. 171.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1868 August 17 LXXII. 335.
Beobachtung der Mondfinsterniss 1869 Juli 23 LXXIV. 381.
Beobachtung der Mondfinsterniss 1870 Januar 17 LXXV. 379.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 Juni 28 LXXVI. 283.
Beobachtungen von *η* Argus LXXVIII. 297.
Sternbedeckungen LXXVIII. 373.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1871 December 12 LXXIX. 197.

Tempel, W., Assistent der Sternwarte in Mailand.
Entdeckung des Cometen IV 1863 LXI. 95, 125.
Entdeckung der ⑨ Eurynome LXI. 125.
Ueber den von *Goldschmidt* vermeintlich gefundenen Siriusbegleiter LXII. 119.

Tempel, Entdeckung der (81) Terpsichore LXIII. 127.
Entdeckung des Cometen I 1866 LXVI. 75.
I 1867 LXVIII. 301.
Anzeige des Todes von *B. Valz* LXIX. 13.
Entdeckung des Cometen II 1867 LXIX. 63.
Ueber eine merkwürdige Lichterscheinung auf der Mondoberfläche und über die möglichen Ursachen derselben LXIX. 365.
Ueber den Mondcrater Linné LXIX. 375.
Entdeckung der (97) Clotho LXXI. 47, 95.
Ueber die Wahl des Namens LXXI. 95.
Entdeckung des Cometen II 1869 LXXIV. 383.
III 1869 LXXV. 95.
II 1870 LXXVI. 110.
Preisertheilung an denselben, für die Entdeckung des Cometen II und III 1869 LXXVI. 143.
Entdeckung des Cometen II 1871 LXXVII. 375.
Beobachtungen des Cometen II 1871 LXXVII. 379.
der (118) Amalthea LXXVIII. 153.
des Cometen I 1871 LXXVIII. 153.
II 1871 LXXVIII. 153.
Entdeckung des Cometen IV 1871 LXXVIII. 285.
Beobachtungen des Cometen IV 1871 LXXVIII. 303.
Entdeckung des Cometen VI 1871 LXXVIII. 383.
Bemerkung, betreffend die Entdeckung des Cometen VI 1871 LXXX. 27.
Ueber die Sterne im Trapez des grossen Orionnebels LXXX. 29.
Beobachtungen des *Tuttle*'schen Cometen in der Erscheinung 1871 LXXX. 29.

Thiel, Ed., Director der Navigationsschule in Lübeck.
Beobachtungen
der (20) Massalia LXI. 215.
(6) Flora LXI. 215.
(82) Nemausa LXI. 215.
(79) Eurynome LXI. 215.
(18) Melpomene LXI. 215.
(29) Laetitia LXI. 215.
(4) Vesta LXI. 215.
des Cometen IV 1863 LXI. 215.
der (6) Hebe LXII. 199.
(11) Parthenope LXII. 199.
(7) Iris LXII. 199.
(22) Calliope LXII. 199.
(42) Europa LXII. 199.
(1) Ceres LXIII. 283.
(2) Pallas LXIII. 283.

Thiel, Beobachtungen
der (9) Metis LXIII. 283.
(29) Amphitrite LXIII. 283.
(37) Fides LXIII. 283.
(40) Harmonia LXIII. 283.
(43) Ariadne LXIII. 283.
(37) Fides LXIV. 249.
(19) Fortuna LXIV. 249.
(27) Euterpe LXIV. 249.
(20) Massalia LXIV. 249.
(39) Laetitia LXIV. 249.
(4) Vesta LXIV. 249.
(6) Flora LXIV. 249.
des Cometen IV 1864 LXIV. 251.
der (3) Juno LXVI. 133.
(6) Hebe LXVI. 133.
(11) Parthenope LXVI. 133.
(14) Irene LXVI. 133.
(10) Psyche LXVI. 133.
(57) Mnemosyne LXVI. 133.
(1) Ceres LXX. 185.
(2) Pallas LXX. 185.
(3) Juno LXX. 185.
(14) Irene LXX. 185.
(20) Massalia LXX. 185.
(21) Lutetia LXX. 187.
(39) Laetitia LXX. 187.
(54) Alexandra LXX. 187.
(55) Pandora LXX. 187.
(13) Egeria LXX. 379.
(22) Calliope LXX. 379.
(51) Nemausa LXX. 379.
(52) Europa LXX. 379.
(68) Leto LXX. 379.
(70) Eurynome LXX. 379.
(10) Hygiea LXXII. 343.
(26) Psyche LXXII. 343.
(28) Bellona LXXII. 343.
(29) Amphitrite LXXII. 343.
(37) Fides LXXII. 343.
(42) Isis LXXII. 343.
(44) Nysa LXXII. 343.
(60) Pales LXXII. 343.
(80) Sappho LXXII. 343.
Beobachtung der Saturnbedeckung 1870 September 30 LXXVII. 111.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 LXXVII. 111.

Thiele, T. N., Dr., Astronom in Kopenhagen.
Elemente und Ephemeride des Cometen II 1870 LXXVII. 23.
Thilcot, in Pulkowa.
Beobachtung der Bedeckung von α Tauri am 28 September 1866 LXIX. 128.
Thirion, Assistent der Sternwarte in Washington.
Beobachtungen
der (75) Eurydice LXIX. 151.
(24) Themis LXIX. 151.
(13) Egeria LXIX. 151.
(22) Calliope LXIX. 151.
(58) Concordia LXIX. 151.
(32) Pomona LXIX. 151.
(71) Niobe LXIX. 153.
(34) Circe LXIX. 153.
(56) Melete LXIX. 153.
(72) Feronia LXIX. 153.
(67) Asia LXIX. 153.
(50) Virginia LXIX. 153.
(88) Thisbe LXIX. 155.
(84) Clio LXIX. 156.
(85) Jo LXIX. 156.
(9) Metis LXXI. 161.
(21) Lutetia LXXI. 161.
(23) Thalia LXXI. 161.
(25) Phocaea LXXI. 161.
(37) Fides LXXI. 163.
(41) Daphne LXXI. 163.
(42) Isis LXXI. 163.
(43) Ariadne LXXI. 163.
(45) Eugenia LXXI. 163.
(46) Doris LXXI. 163.
(49) Pales LXXI. 165.
(51) Nemausa LXXI. 165.
(59) Elpis LXXI. 165.
(60) Echo LXXI. 165.
(64) Angelina LXXI. 165.
(65) Cybele LXXI. 165.
(68) Leto LXXI. 167.
(70) Eurynome LXXI. 167.
(80) Sappho LXXI. 167.
(82) Alcmene LXXI. 167.
(84) Clio LXXI. 167.
(85) Jo LXXI. 167.
(88) Thisbe LXXI. 169.
(92) Undina LXXI. 169.
Throndsen, in Christiania.
Throndsen, Beobachtung des Mercurdurchganges am 4. November 1868 LXXII. 345.
Tidblom, Astronom in Lund.
Elemente und Ephemeride der (118) Amalthea LXXVII. 233.
Beobachtungen
der (57) Mnemosyne LXXIX. 227.
(119) Sirona LXXIX. 229.
(127) Lomia LXXIX. 229.
des *Encke*'schen Cometen 1871 LXXIX. 231.
Tiede, F., Chronometermacher in Berlin.
Dessen Construction eines electromagnetischen Echappements beschrieben von *Foerster* LXIX. 55.
Tiele, B., Dr.; vorm. Observator der Sternwarte in Bonn.
Beobachtungen der (68) Leto LXI. 139.
des Cometen IV 1863 LXI. 139.
VI 1863 LXI. 139.
Ueber den Sonnenhalbmesser in den Sonnentafeln von *Hansen* und *Olufsen* LXI. 119.
Beobachtungen
der (82) Alcmene LXIII. 355.
(90) Antiope LXVIII. 37.
des Cometen II 1867 LXX. 109.
II 1869 LXXV. 23.
III 1869 LXXV. 111.
Elemente des Cometen III 1869 LXXV. 111, 127.
Ephemeride des Cometen III 1869 LXXV. 127.
Beobachtungen
des Cometen IV 1870 LXXVII. 45.
I 1871 LXXVII. 269.
I 1870 LXXVIII. 377.
Tietjen, F., Professor in Berlin.
Elemente und eine Beobachtung des Cometen V 1863 LXI. 287.
Untersuchung der Bahn des Cometen V 1863 LXI. 361.
Ueber die Transformation der Gleichung, welche bei der Ellipse die zwischen 2 Oertern verflossene Zeit durch die Radienvectoren beider Punkte und die Chorde derselben ausdrückt LXI. 362.
Beobachtung des Cometen I 1864 LXII. 287.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen I 1864 LXII. 319, 349.
Beobachtungen des Cometen I 1864 LXII. 377.
Beobachtung, Elemente und Ephemeride des Cometen II 1864 LXII. 379.
Beobachtungen der (81) Terpsichore LXIII. 144, 159.
Elemente und Ephemeride der (81) Terpsichore LXIII. 159.

Tietjen, Beobachtungen
der ⑥⓪ Echo LXIII. 161.
⑲ Fortuna LXIII. 161.
㉗ Euterpe LXIII. 161.
㉞ Fides LXIII. 161.
㊶ Nemausa LXIII. 161.
㊾ Hesperia LXIII. 161.
㊺ Cybele LXIII. 161.
㊹ Angelina LXIII. 161.
des Cometen I 1863 LXIII. 161, 163.
II 1863 LXIII. 163.
III 1863 LXIII. 163, 165.
Elemente und Ephemeride der ⑧① Terpsichore LXIII. 239.
Beobachtung des Cometen IV 1864 LXIII. 301.
Beobachtungen der ⑧② Alcmene LXIII. 301.
Ephemeride der ⑧① Terpsichore LXIII. 301.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1863 LXIII. 335.
Beobachtung des Cometen V 1863 LXIII. 335.
Oppositions-Ephemeride der ㊶ Nemausa für 1865 LXIII. 363.
Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1864 LXIV. 13.
Ephemeride der ⑧① Terpsichore LXIV. 31.
Hülfstafeln zur Berechnung specieller Störungen durch Jupiter und Saturn für 1866 LXIV. 137.
Beobachtungen der ⑧③ Beatrix LXIV. 251.
des Siriusbegleiters LXIV. 285.
Ephemeriden-Correction der ⑦⑧ Diana LXV. 175.
㉘ Bellona LXV. 176.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der ⑧⓪ Sappho LXV. 271.
Entdeckung der ⑧⑥ Semele LXVI. 109.
Beobachtungen der ⑧⑥ Semele LXVI. 127.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der ⑧⑥ Semele LXVI. 159.
Ephemeride der ⑧⓪ Sappho LXVI. 163.
Beobachtung und Ephemeride der ⑥⑨ Hesperia LXVI. 171.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der ⑧⑥ Semele LXVI. 267.
Ephemeriden-Correction der ⑤④ Alexandra für 1866 LXVI. 269.
Ueber die Verbesserung einer Planetenbahn LXVII. 91.
Beobachtungen
des Cometen I 1864 LXVII. 113.
II 1864 LXVII. 113.
des Cometen III 1864 LXVII. 113.
IV 1864 LXVII. 113.
V 1864 LXVII. 113.
I 1866 LXVII. 113.
der ⑧⑧ Alcmene LXVII. 115.
⑤⑥ Concordia LXVII. 115.
⑦⑧ Diana LXVII. 115.
⑧④ Clio LXVII. 115, 117.
⑧⑤ Jo LXVII. 117.
⑧⓪ Sappho LXVII. 117, 119.
des Siriusbegleiters LXVII. 125.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der ⑧⑧ Thisbe LXVII. 223.
Beobachtung des *Faye*'schen Cometen 1865 LXVII. 243.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der ⑧⑧ Thisbe LXVII. 265.
Beobachtungen der ⑧⑧ Thisbe LXVII. 347.
⑨⑨ Julia LXVII. 347.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der ⑧③ Beatrix LXVIII. 47.
Beobachtungen der ⑨⓪ Antiope LXVIII. 47.
Ephemeride der ⑧⑧ Thisbe LXVIII. 77.
Elemente und Ephemeride der ⑨⓪ Antiope LXVIII. 79.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der ⑨① Aegina LXVIII. 203.
Beobachtungen
von Sternbedeckungen LXVIII. 333.
der ③ Juno LXIX. 161.
⑤ Astraea LXIX. 161.
⑩ Hygiea LXIX. 161.
⑪ Parthenope LXIX. 161.
⑭ Irene LXIX. 161.
⑰ Thetis LXIX. 161.
⑱ Melpomene LXIX. 161.
⑲ Fortuna LXIX. 163.
㉑ Lutetia LXIX. 163.
㉒ Calliope LXIX. 163.
㉓ Thalia LXIX. 163.
㉔ Themis LXIX. 163.
㉕ Phocaea LXIX. 163.
㉖ Proserpina LXIX. 163.
㉘ Bellona LXIX. 163.
㉚ Urania LXIX. 163.
㉛ Euphrosyne LXIX. 163.
㉜ Pomona LXIX. 165.
㉝ Polyhymnia LXIX. 165.

Tietjen, Beobachtungen
der (34) Circe LXIX. 165.
(35) Leucothea LXIX. 165.
(36) Atalante LXIX. 165.
(37) Fides LXIX. 165.
(38) Leda LXIX. 165.
(39) Laetitia LXIX. 165.
(41) Daphne LXIX. 165.
(42) Isis LXIX. 165.
(43) Ariadne LXIX. 167.
(44) Nysa LXIX. 167.
(45) Eugenia LXIX. 167.
(46) Hestia LXIX. 167.
(47) Aglaja LXIX. 167.
(48) Doris LXIX. 167.
(49) Pales LXIX. 167.
(50) Virginia LXIX. 167.
(51) Nemausa LXIX. 167.
(52) Europa LXIX. 167, 169.
(53) Calypso LXIX. 169.
(54) Alexandra LXIX. 169.
(55) Pandora LXIX. 169.
(56) Melete LXIX. 169.
(57) Mnemosyne LXIX. 169.
(58) Concordia XXIX. 169.
(59) Elpis LXIX. 169, 171.
(60) Echo LXIX. 171.
(61) Danae LXIX. 171.
(62) Ausonia LXIX. 171.
(64) Angelina LXIX. 171.
(65) Cybele LXIX. 171.
(67) Asia LXIX. 171.
(68) Leto LXIX. 171.
(70) Hesperia LXIX. 171.
(70) Panopaea LXIX. 173.
(71) Niobe LXIX. 173.
(72) Feronia LXIX. 173.
(73) Clytia LXIX. 173.
(74) Galatea LXIX. 173.
(75) Eurydice LXIX. 173.
(76) Freia LXIX. 173, 175.
(77) Frigga LXIX. 175.
(78) Eurynome LXIX. 175.
(81) Terpsichore LXIX. 175.
(82) Alcmene LXIX. 175.
(83) Beatrix LXIX. 175, 177.
(86) Semele LXIX. 177.
(88) Thisbe LXIX. 177, 179.

Tietjen, Beobachtungen
der (89) Julia LXIX. 179, 181.
(90) Antiope LXIX. 181.
(91) Aegina LXIX. 181.
des *Faye*'schen Cometen LXIX. 181.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der (98) Undina LXIX. 351.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen III 1867 LXX. 127.
Beobachtungen der (105) Arethusa LXX. 219.
Elemente, Beobachtung und Ephemeride der (94) Aurora LXX. 219.
Beobachtung der (83) Beatrix LXX. 221.
Ephemeride der (91) Aurora LXX. 253.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der (96) Arethusa LXX. 329.
Beobachtung der (96) Aegle LXXI. 45.
(97) Clotho LXXI. 45.
Elemente der (94) Aurora LXXI. 47.
Elemente und Ephemeride der (96) Arethusa LXXI. 47.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXI. 317.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen II 1868 LXXI. 333.
Ueber die Unsicherheit einer Bahnbestimmung aus drei Beobachtungen, wenn dieselben geocentrisch nahe in einem grössten Kreise liegen LXXIII. 353.
Elemente und Ephemeride der (108) Hecuba LXXIV. 47.
Spectroskopische Beobachtungen der Sonne LXXIV. 65.
Beobachtungen
der (16) Psyche LXXIV. 177.
(24) Themis LXXIV. 177.
(26) Proserpina LXXIV. 177.
(27) Euterpe LXXIV. 177.
(31) Euphrosyne LXXIV. 177.
(32) Pomona LXXIV. 177.
(45) Eugenia LXXIV. 177.
(46) Hestia LXXIV. 177.
(47) Aglaja LXXIV. 177.
(48) Doris LXXIV. 177.
(49) Pales LXXIV. 177.
(51) Nemausa LXXIV. 179.
(54) Alexandra LXXIV. 179.
(57) Mnemosyne LXXIV. 179.
(58) Concordia LXXIV. 179.
(60) Echo LXXIV. 179.
(64) Angelina LXXIV. 179.
(65) Cybele LXXIV. 179.
(68) Leto LXXIV. 179.

Tietjen, Beobachtungen
der ㊾ Hesperia LXXIV. 179.
㊿ Panopaea LXXIV. 179.
(71) Niobe LXXIV. 179.
(72) Feronia LXXIV. 179.
(73) Clytia LXXIV. 179.
(74) Galatea LXXIV. 181.
(76) Freia LXXIV. 181.
(77) Frigga LXXIV. 181.
(78) Diana LXXIV. 181.
(83) Beatrix LXXIV. 181.
(85) Jo LXXIV. 181.
(86) Semele LXXIV. 181.
(88) Thisbe LXXIV. 181.
(89) Julia LXXIV. 181.
(92) Undina LXXIV. 181.
(93) Minerva LXXIV. 183.
(94) Aurora LXXIV. 183.
(95) Arethusa LXXIV. 183.
(96) Aegle LXXIV. 185.
(97) Clotho LXXIV. 185.
(98) Ianthe LXXIV. 185.
(103) Helena LXXIV. 185.
(102) Miriam LXXIV. 185.
(103) Hera LXXIV. 187.
(106) Dione LXXIV. 187.
des Cometen I 1867 LXXIV. 187.
III 1867 LXXIV. 187.
II 1868 LXXIV. 189.
des *Brorsen*'schen Cometen LXXIV. 187, 189.
Encke'schen Cometen LXXIV. 189.
der (110) Lydia LXXVI. 75.
des Cometen I 1870 LXXVI. 93.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der (113) Amalthea LXXVII. 235.
Beobachtungen und Ephemeride der (106) Hera LXXVII. 239.
Beobachtungen und Elemente des Cometen I 1871 LXXVII. 287.
Beobachtungen der (114) Cassandra LXXVIII. 159.
Elemente und Ephemeride der (117) Lomia LXXVIII. 329.
Beobachtungen des Cometen IV 1871 LXXVIII. 331.
Beobachtung und Ephemeride der (119) Iphigenia LXXIX. 63.
Ephemeride der (86) Semele LXXIX. 63.
Ephemeriden-Correction der (97) Clotho LXXIX. 63.
(98) Janthe LXXIX. 63.
Tietjen, Beobachtung der (111) Ate LXXIX. 127.
Elemente der (119) Iphigenia LXXIX. 127.
Beobachtungen
der (104) Peitho LXXIX. 159.
(122) Gerda LXXX. 111.
(123) Brunhilda LXXX. 111.
(124) Alceste LXXX. 135.
(110) Lydia LXXX. 239.
(134) Nemesis LXXX. 319.
(115) Thyra LXXX. 319.
Tischler, F., vormals Observator der Sternwarte in Königsberg.
Elemente und Ephemeride der (79) Eurynome LXI. 109.
Beobachtung, Elemente und Ephemeride der (79) Eurynome LXI. 281.
Beobachtungen
der (66) Cybele LXII. 277.
(39) Laetitia LXII. 277.
(58) Pandora LXII. 277.
(79) Eurynome LXII. 277.
(32) Pomona LXII. 277.
Elemente der (79) Eurynome, abgeleitet aus sämmtlichen Beobachtungen der ersten Erscheinung LXIII. 173.
Oppositions-Ephemeride der (79) Eurynome für die zweite Erscheinung LXIII. 347.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen IV 1864 LXIII. 351.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der (84) Clio LXV. 255.
Beobachtungen des Cometen I 1866 LXVII. 11.
Elemente und Ephemeride der (79) Eurynome LXVII. 13.
Reduction von Königsberger Beobachtungen des Cometen III 1853 LXVI. 271.
Beobachtungen
des Cometen I 1867 LXVIII. 329.
der (88) Thisbe LXVIII. 377.
(89) Julia LXVIII. 377. LXIX. 7.
(37) Fides LXIX. 357.
(19) Fortuna LXIX. 357.
(38) Polyhymnia LXIX. 357.
des Cometen IV 1864 LXIX. 357.
der (37) Euterpe LXIX. 357.
(20) Massalia LXIX. 357.
(4) Vesta LXIX. 357.
(6) Flora LXIX. 357.
(6) Hebe LXIX. 359.

Tischler, Beobachtungen
der (79) Eurynome LXIX. 359.
(11) Parthenope LXIX. 359.
(3) Juno LXIX. 359.
(78) Diana LXIX. 359.
(5) Astraea LXIX. 359.
(84) Clio LXIX. 359.
(14) Irene LXIX. 359.
(57) Mnemosyne LXIX. 359.
(25) Phocaea LXIX. 359.
(80) Sappho LXIX. 361.
(16) Psyche LXIX. 361.
(59) Elpis LXIX. 361.
(15) Eunomia LXIX. 361.
(23) Thalia LXIX. 361.
des Cometen I 1866 LXIX. 361.
der (1) Ceres LXIX. 361.
(40) Harmonia LXIX. 361.
(1) Ceres LXXIII. 59.
(69) Hesperia LXXIII. 59.
(40) Harmonia LXXIII. 59.
(29) Amphitrite LXXIII. 59.
(19) Fortuna LXXIII. 59.
(37) Fides LXXIII. 59.
(48) Doris LXXIII. 59.
(21) Lutetia LXXIII. 59.
(10) Hygiea LXXIII. 59.
(89) Laetitia LXXIII. 59.
(45) Eugenia LXXIII. 61.
(20) Massalia LXXIII. 61.
(6) Hebe LXXIII. 61.
(51) Nemausa LXXIII. 61.
(88) Thisbe LXXIII. 61.
(90) Julia LXXIII. 61.
(70) Panopaea LXXIII. 61.
(30) Urania LXXIII. 61.
(57) Mnemosyne LXXIII. 61.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 November 4 LXXIV. 104.
Beobachtungen
des Cometen I 1867 LXXIV. 241.
der (30) Urania LXXIV. 241.
(57) Mnemosyne LXXIV. 241.
(16) Psyche LXXIV. 241.
des Cometen II 1867 LXXIV. 241.
der (1) Ceres LXXIV. 241.
(27) Euterpe LXXIV. 241.
(55) Pandora LXXIV. 241.

Tischler, Beobachtungen
der (20) Massalia LXXIV. 241.
(21) Lutetia LXXIV. 241.
des Cometen III 1867 LXXIV. 241.
der (9) Leto LXXIV. 241.
(79) Eurynome LXXIV. 243.
(51) Nemausa LXXIV. 243.
(8) Flora LXXIV. 243.
(44) Nysa LXXIV. 243.
(34) Circe LXXIV. 243.
(28) Bellona LXXIV. 243.
des *Brorsen*'schen Cometen 1868 LXXIV. 243.
der (3) Juno LXXIV. 243.
(16) Psyche LXXIV. 243.
(65) Cybele LXXIV. 245.
(25) Phocaea LXXIV. 245.
(93) Helena LXXIV. 245.
(46) Pales LXXIV. 245.
(10) Hygiea LXXIV. 245.
(37) Fides LXXIV. 245.
(42) Isis LXXIV. 245.
(12) Victoria LXXIV. 245.
(29) Amphitrite LXXIV. 245.
(102) Miriam LXXIV. 245.
(64) Angelina LXXIV. 245.
(26) Proserpina LXXIV. 245.
(41) Daphne LXXIV. 245.
(1) Ceres LXXVI. 49.
(2) Pales LXXVI. 49.
(3) Juno LXXVI. 49.
(5) Astraea LXXVI. 49.
(6) Hebe LXXVI. 49.
(11) Parthenope LXXVI. 49.
(19) Fortuna LXXVI. 49.
(20) Massalia LXXVI. 49.
(22) Calliope LXXVI. 49.
(23) Thalia LXXVI. 49.
(27) Euterpe LXXVI. 49.
(36) Atalante LXXVI. 49.
(40) Harmonia LXXVI. 51.
(51) Nemausa LXXVI. 51.
(55) Pandora LXXVI. 51.
(58) Concordia LXXVI. 51.
(65) Cybele LXXVI. 51.
(67) Asia LXXVI. 51.
(68) Leto LXXVI. 51.
(69) Hesperia LXXVI. 51.
(70) Panopaea LXXVI. 51.

Tischler, Beobachtungen
der (78) Diana LXXVI. 51.
(79) Eurynome LXXVI. 51.
(109) Felicitas LXXVI. 51.
des Cometen III 1869 LXXVI. 51.
Sein Tod angezeigt von *Luther* LXXVI. 321.
Elemente und Ephemeride des *Tuttle*'schen Cometen für 1871, aus *Tischler's* Nachlass mitgetheilt von *Luther* LXXVII. 255.
Torroja, E., in Madrid.
Beobachtung einer Sternbedeckung LXXV. 139.
Toussaint, Astronom in Florenz.
Elemente des Cometen III 1864 LXIII. 95.
Tscherepoff, in Bonn.
Elemente und Ephemeride des Cometen II 1864 LXII. 335.
Tuttle, H. P., Astronom in Washington.
Beobachtungen neuer Nebelflecke LXI. 194.
Beobachtungen des Cometen I 1866 LXVI. 356.
Tycho Brahe's Sternwarte auf der Insel Hveen, Ruinen derselben, im Sommer 1868, beschrieben von *d'Arrest* LXXII. 209.

V.

Valentiner, W., Dr., Observator der Sternwarte in Leiden.
Elemente und Ephemeride des Cometen I 1864 LXIII. 143.
Elemente des Cometen V 1864 LXIII. 368.
Elemente der (84) Clio LXVI. 15.
Ephemeride der (84) Clio LXVI. 15, 111.
Bahnbestimmung und Oppositions-Ephemeride der (84) Clio LXVIII. 97.
Elemente und Ephemeride der (91) Aegina LXVIII. 235.
Ephemeride der (91) Aegina LXVIII. 301.
Elemente und Ephemeride des Cometen I 1867 LXVIII. 303.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 97.
Ephemeride des Cometen II 1867 LXIX. 144.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXII. 179
der (92) Undina LXXVI. 313.
des Cometen I 1870 LXXVI. 315.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXVI. 317.
Valentiner, Beobachtungen
der (6) Hebe LXXVI. 337.
(9) Metis LXXVI. 337.
(26) Proserpina LXXVI. 337.
(29) Amphitrite LXXVI. 337.
(37) Fides LXXVI. 337.
(39) Laetitia LXXVI. 337.
(41) Daphne LXXVI. 339.
(42) Isis LXXVI. 339.
(43) Ariadne LXXVI. 339.
(51) Nemausa LXXVI. 339.
(54) Alexandra LXXVI. 339.
(64) Angelina LXXVI. 339.
(71) Niobe LXXVI. 339.
(80) Sappho LXXVI. 339.
(88) Alcmene LXXVI. 341.
Oppositions-Ephem. der (84) Clio für 1871 LXXVII. 173.
Beobachtung der (113) Amalthea LXXVII. 217.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss 1870 December 22 LXXVII. 240.
Beobachtungen
der Venus LXXVII. 257.
des Jupiter LXXVII. 257.
Uranus LXXVII. 257.
der (4) Vesta LXXVII. 259.
(5) Astraea LXXVII. 259.
(8) Flora LXXVII. 259.
(16) Psyche LXXVII. 261.
(32) Pomona LXXVII. 261.
(44) Nysa LXXVII. 261.
(46) Hestia LXXVII. 261.
(51) Nemausa LXXVII. 261.
(71) Niobe LXXVII. 263.
(78) Diana LXXVII. 263.
(85) Beatrix LXXVII. 263.
(85) Jo LXXVII. 263.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXVII. 263—266.
Beobachtungen
der (116) Sirona LXXVIII. 207.
Venus LXXIX. 129.
des Jupiter LXXIX. 129.
Neptun LXXIX. 129.
der (1) Ceres LXXIX. 131.
(4) Vesta LXXIX. 131.
(6) Hebe LXXIX. 131.
(11) Parthenope LXXIX. 131.
(13) Hegeria LXXIX. 131.

Valentiner, Beobachtungen
der (15) Eunomia LXXIX. 131.
(31) Euphrosyne LXXIX. 133.
(32) Pomona LXXIX. 133.
(24) Circe LXXIX. 133.
(41) Daphne LXXIX. 133.
(48) Ariadne LXXIX. 133.
(49) Doris LXXIX. 133.
(52) Europa LXXIX. 133.
(61) Danae LXXIX. 133.
(68) Erato LXXIX. 135.
(64) Angelina LXXIX. 135.
(71) Niobe LXXIX. 135.
(81) Terpsichore LXXIX. 135.
(88) Thisbe LXXIX. 135.
(92) Undina LXXIX. 135.
(96) Aegle LXXIX. 135.
(108) Hecuba LXXIX. 135.
(115) Thyra LXXIX. 135.
(117) Lomia LXXIX. 135.
Meridianbeobachtungen von Vergleichsternen LXXIX. 137.
Beobachtung der (118) Amalthea LXXIX. 145.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIX. 148.
Anzeige des Todes von *F. Kaiser* LXXX. 33.
Mittlere Declinationen von 57 Fundamentalsternen, abgeleitet aus Leidener Meridiankreis-Beobachtungen in den Jahren 1864—1868 LXXX. 93.
Valz, B., vorm. Director der Sternwarte in Marseille.
Sein Tod angezeigt von *Tempel* LXIX. 13.
Veltmann, W., Dr., in Bonn.
Ueber Karten-Projectionen LXXI. 65.
Fresnel's Hypothese zur Erklärung der Aberrationserscheinungen LXXV. 145.
Ueber die Fortpflanzung des Lichts in bewegten Medien LXXVI. 129.
Ventosa, V., Astronom in Madrid.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 15.
Beobachtung der Bedeckung von α Tauri am 8. April 1867 LXIX. 95.
Beobachtung des Mercurdurchganges am 4. November 1868 LXXII. 356.
Beobachtung einer Bedeckung von μ Ceti, am 17 November 1869 LXXV. 139.
Vierordt, Professor in Tübingen.
Die Messung der Lichtstärke der Sternspectren LXXVIII. 237.

Villarceau, Astronom in Paris.
Notiz über die Bestimmung der wahren Figur der Erde LXXV. 283.
Vogel, H., Dr., Astronom in Berlin.
Beobachtungen
des Cometen I 1866 LXVII. 243.
der (84) Clio LXVII. 243.
(85) Jo LXVII. 245.
(80) Sappho LXVII. 245.
(19) Fortuna LXVII. 245.
(46) Doris LXVII. 245.
(84) Clio LXVII. 253.
Messungen und Zeichnungen von Sonnenflecken LXVII. 254.
Beobachtungen
der (90) Antiope LXVIII. 46, 75.
(58) Beatrix LXVIII. 77.
(91) Aegina LXVIII. 125.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der (90) Antiope LXVIII. 221.
Beobachtungen
der (89) Julia LXVIII. 233.
(24) Circe LXVIII. 233.
(91) Aegina LXVIII. 233.
Beobachtungen des Cometen I 1867 LXVIII. 303.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen I 1867 LXVIII. 379.
Beobachtung des Cometen II 1867 LXIX. 79.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5.—6. März 1867 LXIX. 97.
Beobachtungen
der (84) Clio LXIX. 103.
(91) Aegina LXIX. 103.
(65) Cybele LXIX. 103.
(50) Elpis LXIX. 103.
des Cometen I 1867 LXIX. 103.
der (92) Undina LXIX. 363.
Beobachtung der Mondfinsterniss vom 13. Sept. 1867 LXX. 47.
Beobachtung der (93) Minerva LXX. 111.
Beobachtungen
der (80) Sappho LXX. 119.
(43) Isis LXX. 119.
(60) Hesperia LXX. 119.
(49) Doris LXX. 119.
(48) Ariadne LXX. 119.
(60) Pales LXX. 119.
des Cometen II 1867 LXX. 119.

Vogel, Beobachtung der Hyadenbedeckung durch den Mond am 26. Juli 1867 LXX. 123.
Bahnbestimmung der (90) Antiope LXX. 145.
Oppositions-Ephemeride der (90) Antiope für 1867 LXX. 149.
Verzeichniss von 100 Nebelflecken, abgeleitet aus Beobachtungen am 6füssigen Refractor und 12füssigen Aequatoreal LXX. 161.
Vergleichung dieses Verzeichnisses mit den Beobachtungen von *Auwers*, *Rümker*, *Schönfeld* und *Schultz* LXX. 167.
Beobachtung der Hyadenbedeckung am 16. Oct. 1867 LXX. 175.
Beobachtungen
des Cometen III 1867 LXX. 189.
der (98) Minerva LXX. 189.
(94) Aurora LXX. 189.
(19) Fortuna LXX. 241.
(10) Hygiea LXX. 241.
(92) Undina LXX. 241.
(40) Harmonia LXX. 241.
(84) Alexandra LXX. 241.
(26) Proserpina LXX. 241.
(85) Leucothea LXX. 241.
(45) Eugenia LXX. 241.
(47) Aglaja LXX. 241.
(98) Minerva LXX. 241.
(94) Aurora LXX. 241.
(95) Arethusa LXX. 241.
Oppositions-Ephemeride der (90) Antiope für 1867 LXX. 331.
Beobachtungen der (90) Antiope LXX. 383.
Vergleichung der von *d'Arrest* gegebenen Nebelpositionen mit seinen LXXI. 45.
Bahnbestimmung des Cometen V 1846 LXXI. 97.
Elemente und Ephemeride der (96) Aegle LXXI. 107.
Beobachtungen des *Brorsen*'schen Cometen 1868 LXXI. 185.
Fortsetzung der Ephemeride der (96) Aegle LXXI. 191.
Beobachtungen des Siriusbegleiters LXXI. 253.
Beobachtungen des *Winnecke*'schen Cometen 1868 LXXI. 351.
Beobachtung des *Encke*'schen Cometen 1868 LXXII. 47.
Beobachtung der (102) Helena LXXII. 189.
Beobachtung der Sonnenflecken am 17. August 1868 LXXII. 273.

Vogel, Beobachtungen
der (75) Eurydice LXXII. 275.
(96) Aegle LXXII. 275.
(97) Clotho LXXII. 275.
(34) Circe LXXII. 275.
(87) Asia LXXII. 277.
(28) Bellona LXXII. 277.
(96) Janthe LXXII. 277.
(17) Thetis XXXII. 277.
(50) Elpis LXXII. 277.
(53) Calypso LXXII. 277.
des *Brorsen*'schen Cometen 1868 LXXII. 279.
Winnecke'schen Cometen 1868 LXXII. 281.
Encke'schen Cometen 1868 XXXII. 281.
Bemerkungen über die physischen Erscheinungen dieser Cometen LXXII. 281—284.
Beobachtung des Mercurdurchganges am 4. Nov. 1868 LXXII. 365.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXII. 365.
Bestimmung der Bahn der (90) Antiope LXXIII. 49.
Definitive Elemente LXXIII. 49.
Ephemeride für die Opposition 1869 LXXIII. 51.
Bestimmung der Bahn der (96) Aegle LXXIII. 53.
Definitive Elemente LXXIII. 55.
Ephemeride für die Opposition 1869 LXXIII. 56.
Auffindung der (90) Antiope in der dritten Erscheinung LXXIII. 127.
Auffindung der (95) Arethusa in der zweiten Erscheinung LXXIII. 191.
Beobachtungen
der (90) Sappho LXXIII. 345.
(76) Freia LXXIII. 345.
(82) Alcmene LXXIII. 345.
(92) Undina LXXIII. 345.
(102) Helena LXXIII. 345.
(108) Miriam LXXIII. 345.
(106) Dione LXXIII. 345.
(94) Aurora LXXIII. 347.
(90) Antiope LXXIII. 347.
(95) Arethusa LXXIII. 347.
(75) Eurydice LXXIII. 347.
Bestimmung des Uranus-Durchmessers LXXIII. 351.
Beobachtungen
von Uranus-Trabanten LXXIII. 352.
der (105) Hecuba LXXIV. 15.
des *Winnecke*'schen Cometen 1869 LXXIV. 15.
der (105) Hecuba LXXIV. 231.
(58) Concordia LXXIV. 231.

Vogel, Beobachtungen
des *Winnecke*'schen Cometen 1869 LXXIV. 231.
Siriusbegleiters LXXIV. 235.
Cometen II 1869 LXXV. 31.
I 1869 LXXV. 61.
Elemente und Ephemeride des Cometen II 1869 LXXV. 63.
Beobachtungen
der (109) Felicitas LXXV. 77.
des Cometen III 1869 LXXV. 109.
der (87) Mnemosyne LXXV. 193.
(24) Circe LXXV. 193.
(85) Jo LXXV. 193.
(97) Asia LXXV. 193.
(72) Feronia LXXV. 193.
(17) Thetis LXXV. 193.
(109) Felicitas LXXV. 193.
(84) Clio LXXV. 193.
(51) Calypso LXXV. 193.
(46) Doris LXXV. 195.
(15) Phocaea LXXV. 195.
(53) Polyhymnia LXXV. 195.
(10) Hygiea LXXV. 195.
des Cometen I 1869 LXXV. 197.
II 1869 LXXV. 197.
III 1869 LXXV. 197.
Ephemeride der (90) Antiope für die Opposition 1870 LXXV. 351.
Beobachtungen
der (130) Lydia LXXVI. 15.
(80) Sappho LXXVI. 57.
(49) Pales LXXVI. 57.
(82) Alcmene LXXVI. 57.
(27) Fides LXXVI. 57.
(93) Minerva LXXVI. 57.
(26) Proserpina LXXVI. 57.
(90) Antiope LXXVI. 57.
(68) Leto LXXVI. 57.
(55) Pandora LXXVI. 57.
des Siriusbegleiters LXXVI. 61.
Cometen I 1870 LXXVI. 79.
Oppositions - Ephemeride der (96) Aegle für 1870 LXXVI. 191.
Beobachtungen
der (130) Lydia LXXVI. 353.
(75) Eurydice LXXVI. 353.
(22) Calliope LXXVI. 353.
(79) Eurynome LXXVI. 353.
Vogel, Beobachtungen
der (58) Concordia LXXVI. 353.
(97) Clotho LXXVI. 353.
des Cometen I 1870 LXXVI. 355.
II 1870 LXXVI. 355.
I 1871 LXXVII. 249, 251.
Ueber das Spectrum des Cometen I 1871 LXXVII. 285.
Beschreibung der Sternwarte in Bothkamp LXXVII. 289.
Resultate spectralanalytischer Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte zu Bothkamp LXXVIII. 241.
1. Ueber die Spectra der Planeten Mercur, Venus, Mars, Jupiter und Uranus LXXVIII. 241.
2. Die Spectra einiger Nebelflecke, Sternhaufen und des Cometen I 1871 LXXVIII. 245.
3. Das Spectrum des Nordlichts LXXVIII. 247.
4. Spectralanalytische Untersuchungen an der Sonne LXXVIII. 248.
5. Versuche, die Bewegung der Sterne im Weltenraume zu ermitteln LXXVIII. 251.
Ueber das Spectrum des Zodiacallichtes LXXIX. 327.
Ueber die Spectra der Cometen LXXX. 183.
Beobachtung des Sternschnuppenfalls vom 27. November 1872 LXXX. 277.
Voit, E., Professor in München.
Versuche über ein neues, von *Steinheil* angegebenes Verfahren, die Länge einer Grundlinie zu finden LXXII. 375.

W.

Wagner, Vice-Director der Sternwarte in Pulkowa.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 5.—6. März 1867 LXIX. 127.
Beobachtung der Bedeckung von α Tauri am 8. April 1867 LXIX. 128.
Watson, J. C., Prof., Director der Sternwarte in Ann Arbor.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride der (79) Eurynome LXI. 27, 295.
Beobachtungen des Cometen V 1863 LXI. 329.
Mittheilung von Ephemeriden-Correctionen
für (97) Asia LXII. 111.
(79) Eurynome LXII. 112.
Beobachtungen der (79) Eurynome LXII. 281.
Untersuchung über die Bahn der (79) Eurynome LXIV. 23.
Ephemeride für die Opposition von 1865 LXIV. 75.

Watson, Beobachtungen
der ① Ceres LXV. 85.
⑨ Metis LXV. 85.
㉙ Amphitrite LXV. 86.
㊵ Harmonia LXV. 86.
des Cometen VI 1863 LXV. 109.
V 1863 LXV. 109.
der ㊼ Asia LXV. 109.
㉞ Circe LXV. 109.
㉘ Bellona LXV. 111.
㊽ Jo LXV. 303.
Anzeige der Entdeckung und Beobachtungen
der ㊽ Minerva LXX. 45.
㉔ Aurora LXX. 79.
Beobachtungen der ㊽ Minerva LXX. 80.
Anzeige der Entdeckung und Beobachtungen der ⑳ Hecate LXXII. 79.
Beobachtung der ⑳ Hecate LXXII. 112.
Anzeige der Entdeckung und Beobachtungen
der ㉛ Helena LXXII. 143.
㉖ Hera LXXII. 191.
㉔ Clymene LXXII. 191.
Beobachtung der ㉛ Helena LXXII. 191.
Beobachtungen
der ㉕ Artemis LXXII. 199.
㉔ Clymene LXXII. 199.
⑳ Hecate LXXII. 223.
㉛ Helena LXXII. 223.
㉖ Hera LXXII. 223.
㉔ Clymene LXXII. 223.
㉕ Artemis LXXII. 223.
Elemente der ⑳ Hecate LXXII. 224.
Dessen Lehrbuch der theoretischen Astronomie angezeigt LXXII. 349.
Elemente der ㉛ Helena LXXII. 379.
㉖ Hera LXXII. 379.
㉔ Clymene LXXII. 379.
㉕ Artemis LXXII. 380.
㉘ Dione LXXII. 380.
Beobachtungen der ㉘ Dione LXXII. 380.
Anzeige der Entdeckung und Beobachtungen der ㉟ Thyra LXXVIII. 159.
Elemente der ㉔ Clymene LXXVIII. 199.
Beobachtung der ㉕ Artemis LXXVIII. 200.
Anzeige der Entdeckung und Beobachtungen
der ㉟ Althaea LXXIX. 223.
㉛ Hermione LXXIX. 335.
㉚ Nemesis LXXX. 319.

Webb, T. W., in London.
Dessen Schrift: „Celestial Objects for common telescopes" angezeigt LXI. 191. LXXII. 352.
Weber, in Peckeloh.
Beobachtungen von Sonnenfackeln LXXIV. 21.
Weilemann, A., Assistent der Sternwarte in Zürich.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 5. — 6. März 1867 LXIX. 108.
Ueber einige von demselben ausgeführte Untersuchungen, von *Wolf* LXXV. 71.
Weiler, A., Professor in Mannheim.
Ueber die Elimination des Knotens in dem Problem der drei Körper LXXIV. 81.
Ueber die Flächenintegrale in dem Problem der drei Körper LXXIV. 85.
Eine Transformation der Differentialgleichungen der Bewegung in dem Problem der drei Körper LXXIV. 89.
Ueber die Elimination des Knotens in dem Problem der drei Körper LXXV. 113.
Ueber die lineare Transformation in dem Problem der drei Körper LXXV. 115.
Ueber eine Transformation in dem Problem der drei Körper LXXV. 121.
Ueber eine Integration der Störungsglieder in dem Problem der drei Körper LXXV. 123.
Weingarten, J., Dr., in Berlin.
Ueber eine geodätische Aufgabe LXXIII. 65.
Ueber die Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks auf die eines ebenen oder sphärischen LXXV. 91.
Weiss, E., Prof., Observator der Sternwarte in Wien.
Beobachtungen des Cometen VI 1863 LXI. 123.
IV 1863 LXI. 123, 175.
Parabolische Elemente des Cometen V 1863 LXI. 285.
Ueber die Aehnlichkeit der Bahn dieses Cometen mit der des Cometen von 1810 LXI. 285.
Beobachtungen des Cometen V 1863 LXI. 347.
Parabolische Elemente des Cometen V 1863 LXI. 349.
Elliptische Elemente des Cometen V 1863 LXI. 349.
Ueber die Unwahrscheinlichkeit der Identität des Cometen V 1863 mit dem von 1810 LXI. 349.
Beobachtungen der ⑦⑥ Freia LXII. 95.
Beobachtung der gegenseitigen Bedeckung zweier Sonnenflecke LXII. 105.
Beobachtungen des Cometen I 1864 LXII. 301.
II 1864 LXII. 367.

Weiss, Anzeige von Druckfehlern in *Bremiker's* 6stelligen Logarithmentafeln LXIII. 288.
Beobachtung des Cometen IV 1864 LXIII. 303.
Ueber die Fehlerhaftigkeit der Reductionstafeln zu *Bessel's* Zonen No. 282, 361, 410, 456, 457. LXIII. 327.
Ueber die wahrscheinliche Fehlerhaftigkeit der Zonen No. 313, 314 und 318 LXIII. 328.
Mittheilung von Schreib- und Druckfehlern in *Weisse's* Catalogen LXIII. 329.
Elemente der ㉕ Maja, abgeleitet aus sämmtlichen Beobachtungen der ersten Erscheinung LXIII. 380.
Hypothetische Ephemeriden für die Opposition im Jahre 1865 LXIII. 381.
Beobachtungen
des Cometen I 1866 LXVI. 95.
der ㊼ Aglaja LXVI. 97.
㊻ Ariadne LXVI. 97..
㊼ Asia LXVI. 97.
㊽ Ausonia LXVI. 97.
㉞ Circe LXVI. 97.
㊶ Daphne LXVI. 97.
㉘ Diana LXVI. 97.
㊿ Elpis LXVI. 97.
㉙ Europa LXVI. 97.
㉟ Eurydice LXVI. 97.
㊾ Eurynome LXVI. 99.
㉔ Galatea LXVI. 99.
㉒ Hygiea LXVI. 99.
㊹ Nysa LXVI. 99.
㉚ Urania LXVI. 99.
des Cometen I 1863 LXVI. 99.
II 1863 LXVI. 99.
III 1863 LXVI. 101.
VI 1863 LXVI. 101.
V 1863 LXVI. 101.
II 1864 LXVI. 101.
III 1864 LXVI. 101.
IV 1864 LXVI. 263.
I 1866 LXVI. 263.
Ueber das Ausbleiben des *Biela*'schen Cometen LXVI. 265.
Beobachtung des neuen Sterns in der Krone vom Jahre 1866 LXVII. 89.
Bemerkungen über den Zusammenhang zwischen Cometen und Sternschnuppen LXVIII. 381.
Bericht über die Beobachtungen während der ringförmigen Sonnenfinsterniss am 6. März 1867 in Dalmatien LXIX. 225.
Weiss, Berechnung der Sonnenfinsterniss vom 17. August 1868 LXX. 113.
Beiträge zur Kenntniss der Sternschnuppen LXXII. 81—101.
Zusammenstellung der Radiationspunkte für die Cometenbahnen, welche im auf- und niedersteigenden Knoten der Erdbahn sehr nahe kommen LXXII. 83.
Ueber den physischen Connex des Sternschnuppenschwarms vom 20. April mit dem Cometen I 1861 LXXII. 84.
Ueber den möglichen Zusammenhang des *Biela*'schen Cometen mit Meteorfällen im December LXXII. 86.
Ueber Annäherungen einiger Cometen an südliche Radiationspunkte LXXII. 87.
Bemerkungen über die grossen Differenzen zwischen den von verschiedenen Beobachtern ermittelten Radiationspunkten und über die Art der Bestimmung derselben LXXII. 88.
Einige Bemerkungen über *Littrow's* Meteoroskop LXXII. 91.
Ueber eine Methode, die Genauigkeit der Bestimmung der Radiationspunkte zu ermitteln LXXII. 92.
Ueber die durch die Erdattraction bedingte Ablenkung der Meteore aus ihrer ursprünglichen Richtung LXXII. 95.
Ueber die Lichterscheinungen und die Höhe des Erscheinens und Verschwindens der Sternschnuppen LXXII. 97—101.
Bericht über die Oesterreichische Expedition zur Beobachtung der Sonnenfinsterniss vom 17. August 1868 nach Aden LXXII. 185.
Beobachtungen der ㊽ Helena LXXII. 191.
Der Comet Halley und seine vermeintlichen Meteoriten LXXIII. 41.
Beobachtung des Mercurdurchganges 1868 Nov. 4 LXXIII. 173.
Beobachtungen von Sternbedeckungen LXXIII. 271.
Bemerkungen zu *Falb's* Aufsatz: „Nochmals der Comet Halley und seine Meteoriten" LXXIII. 373.
Beobachtungen des *Winnecke*'schen Cometen 1869 LXXIV. 43.
Beobachtungen
des Cometen II 1869 LXXV. 31, 63.
III 1869 LXXV. 109.
I 1867 LXXV. 273.
II 1867 LXXV. 273.
III 1867 LXXV. 273.
des *Winnecke*'schen Cometen 1869 LXXV. 273, 275.

Weiss, Beobachtungen
des Cometen II 1869 LXXV. 275.
III 1869 LXXV. 275.
der (95) Jo LXXV. 277.
(108) Helena LXXV. 277.
(64) Angelina LXXV. 277.
(108) Hecuba LXXV. 277.
Beobachtungen des Cometen I 1870 LXXVI. 110.
Beiträge zur Kenntniss der Sternschnuppen. II. Abtheilung. Höhenbestimmungen von Sternschnuppen der Augustperiode 1869.
a. Persönliche Gleichungen bei Sternschnuppen-Beobachtungen LXXVI. 199.
b. Berechnung correspondirender Sternschnuppen-Beobachtungen LXXVI. 199.
1. Berechnung von Meteorbahnen bei bekanntem Radiationspunkte LXXVI. 199.
2. Berechnung von Meteorbahnen bei unbekanntem Radiationspunkte LXXVI. 213.
c. Berechnung correspondirender Beobachtungen der Augustperiode des Jahres 1869 LXXVI. 213.
Beobachtungen des Cometen IV 1870 LXXVII. 29.
Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition LXXVII. 177.
Beobachtungen während der Finsterniss LXXVII. 177.
Beiträge zur Klimatologie von Aden LXXVII. 195.
Sternschnuppenbeobachtungen in Aden LXXVII. 199.
Beobachtungen des Cometen I 1871 LXXVII. 255.
Elemente und Ephemeride
des Cometen I 1871 LXXVII. 255, 267.
II 1871 LXXVII. 379.
Discussion der Beobachtungen während der totalen Sonnenfinsterniss am 18. August 1868 und Vergleichung derselben mit den Ergebnissen früherer Finsternisse LXXVIII. 257.
1. Protuberanzen und Corona LXXVIII. 260.
2. Dunkelheit während der Totalität LXXVIII. 272.
3. Fliegende Schatten LXXVIII. 274.
4. *Baily's* beads LXXVIII. 275.
5. Verschiedene Erscheinungen LXXVIII. 275.
Beobachtungen des Cometen IV 1871 LXXVIII. 287.
der (111) Ate LXXIX. 157.
(139) Althaea LXXIX. 255.
(120) Lachesis LXXIX. 255.

Weisse, Maximilian, vorm. Director der Sternwarte in Krakau.
Dessen Tod angezeigt LXI. 113.
Westmann, A., Telegraphen-Director zu Helsingborg.
Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 5. März 1867 LXIX. 47.
White, E. J., Assistent der Sternwarte in Melbourne.
Elemente des Cometen I 1865 LXIV. 221.
Wijkander, Astronom in Lund.
Beobachtungen der (44) Nysa LXXVII. 209.
(18) Melpomene LXXVII. 211.
(16) Psyche LXXVII. 211.
Wiederauffindung der (108) Dione LXXVII. 215.
Elemente und Ephemeride der (108) Helena LXXVII. 233.
Beobachtungen
der (60) Hesperia LXXVII. 353.
(17) Thetis LXXVII. 353.
(59) Elpis LXXVII. 353.
(10) Hygiea LXXVII. 353.
(84) Clio LXXVII. 353.
(46) Doris LXXVII. 353.
(81) Terpsichore LXXVII. 353.
(109) Felicitas LXXVII. 353.
(36) Atalante LXXVII. 355.
(93) Undina LXXVII. 355.
(108) Dione LXXVII. 355.
(76) Freia LXXVII. 355.
(108) Helena LXXVII. 355.
(49) Pales LXXVII. 355.
(103) Hera LXXVII. 355.
(73) Clytia LXXVIII. 227.
(53) Calypso LXXVIII. 227.
(23) Thalia LXXVIII. 227.
(80) Sappho LXXVIII. 227.
(39) Laetitia LXXVIII. 227.
(128) Amalthea LXXVIII. 229.
des Cometen I 1871 LXXVIII. 229.
Elemente und Ephemeride der (107) Lomia LXXVIII. 329.
Wiederauffindung der (86) Semele LXXVIII. 281.
Beobachtungen
der (62) Erato LXXVIII. 353.
(114) Cassandra LXXVIII. 353.
des Cometen IV 1871 LXXVIII. 355.
der (139) Althaea LXXIX. 223.
(95) Thisbe LXXIX. 225.
(96) Aegle LXXIX. 225.

Wijkander, Beobachtungen
der (71) Niobe LXXIX. 225.
(81) Euphrosyne LXXIX. 225.
(56) Concordia LXXIX. 225.
(48) Ariadne LXXIX. 225.
(21) Lutetia LXXIX. 225.
(61) Danae LXXIX. 227.
(75) Eurydice LXXIX. 227.
(32) Pomona LXXIX. 227.
(57) Mnemosyne LXXIX. 227.
(70) Panopaea LXXIX. 227.
(65) Cybele LXXIX. 227.
(86) Semele LXXIX. 227.
(51) Nemausa LXXIX. 227.
(92) Aegina LXXIX. 227.
(116) Sirona LXXIX. 229.
(117) Lomia LXXIX. 229.
des *Encke*'schen Cometen 1871 LXXIX. 231.
Tuttle'schen Cometen 1871 LXXIX. 231.
Verbesserte Elemente und Oppositions-Ephemeride der (117) Lomia für 1872—73 LXXIX. 363.
Beobachtungen
der (124) Peitho LXXX. 133.
(129) Althaea LXXX. 133.
(130) Lachesis LXXX. 133.
Winlock, J., Prof., Director der Sternwarte des Harvard College in Cambridge (N.-A.).
Beobachtungen
der (11) Parthenope LXIX. 89.
(18) Melpomene LXIX. 89.
(32) Pomona LXIX. 89.
(44) Nysa LXIX. 89.
(50) Virginia LXIX. 89.
(51) Nemausa LXIX. 89.
(56) Melete LXIX. 91.
(57) Mnemosyne LXIX. 91.
(68) Ausonia LXIX. 91.
(70) Panopaea LXIX. 91.
(72) Beatrix LXIX. 91.
(85) Thisbe LXIX. 91.
(88) Julia LXIX. 91.
(90) Antiope LXIX. 93.
(91) Aegina LXIX. 93.
des Cometen I 1867 LXIX. 93, 111.
II 1867 LXX. 45.
Rectascensionen von 156 Fundamentalsternen, beobachtet am Meridiankreise der Sternwarte des Harvard College LXXX. 193.

Winnecke, A., Prof., Director der Sternwarte in Strassburg.
Anzeige des Todes von *W. Struve* LXIII. 241.
Ueber eine frühere Beobachtung des Cometen II 1867 LXIX. 205.
Anzeige der Entdeckung des Cometen II 1868 LXXI. 317.
Beobachtungen und Elemente des Cometen II 1868 LXXI. 333.
Genäherte Positionen des *Encke*'schen Cometen LXXII. 45.
Messungen von Doppelsternen LXXIII. 145.
Auffindung des *Winnecke*'schen Cometen in der Erscheinung von 1869 LXXIII. 383.
Beobachtungen und Ephemeride des *Winnecke*'schen Cometen LXXIV. 13.
Beobachtung und Ephemeride des *Winnecke*'schen Cometen LXXIV. 249.
Fortsetzung dieser Ephemeride LXXIV. 381.
Entdeckung des Cometen I 1870 LXXVI. 79.
Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des Cometen I 170 LXXVI. 111.
Ueber die geographische Lage von Carlsruhe LXXVI. 112.
Beobachtung der Saturnbedeckung 1870 April 19 LXXVI. 112.
Anzeige einiger neuen veränderlichen Sterne, nebst genäherten Elementen des Lichtwechsels derselben LXXVI. 249.
Auffindung des *d'Arrest*'schen Cometen LXXVI. 287.
Beobachtung des *d'Arrest*'schen Cometen LXXVI. 333.
Anzeige der Entdeckung des Cometen IV 1870 LXXVII. 29.
Beobachtungen des Cometen IV 1870 LXXVII. 29.
Elemente, Ephemeride und Beobachtungen des Cometen IV 1870 LXXVII. 31.
Beobachtung einiger Minima von U Coronae, nebst Ephemeride des Sterns für 1871 LXXVII. 171.
Beobachtung der Saturnbedeckung 1870 September 30 LXXVII. 175.
Anzeige der Entdeckung des Cometen I 1871 LXXVII. 249.
Beobachtungen und Elemente des Cometen I 1871 LXXVII. 249.
Beobachtung des Cometen II 1871 LXXVII. 377.
Auffindung des *Encke*'schen Cometen LXXVIII. 235.
Ueber die Sichtbarkeit der dunkeln Seite der Venus LXXVIII. 236.

Winnecke, Auffindung und Beobachtung des *Tuttle*'schen Cometen LXXVIII. 255.
Beobachtung des Cometen IV 1871 LXXVIII. 287.
Beobachtung einiger Minima von U Coronae im Jahre 1871, nebst Ephemeride für 1872 LXXIX. 49.
Wittstein, Professor in Hannover.
Ueber die Bestimmung des mittleren Fehlers der Richtungen bei Triangulationen und Beurtheilung der Königl. Preussischen Landestriangulation LXIX. 289.
Ueber die Ausgleichung beobachteter Richtungen auf der Station und Nachweis eines bei der Preussischen Landestriangulation in dieser Beziehung begangenen Fehlers LXIX. 321.
Erklärung über die Form obiger Aufsätze LXX. 125.
Ueber conforme Karten-Projectionen LXXI. 369.
Ueber die Ablenkung der Lothlinie in grossen Höhen LXXIV. 251.
Ueber den Sternschnuppenfall vom 27. November 1872 LXXX. 329.
Wittstein, Dr., Astronom in München.
Ephemeride des *Tuttle*'schen Cometen LXXVIII. 299.
Wolf, C., Astronom an der Sternwarte in Paris.
Beobachtungen der ⑫ Hecate LXXII. 63.
Wolf, R., Prof., Director der Sternwarte in Zürich.
Ueber No. XVI seiner Mittheilungen über Sonnenflecke LXII. 347.
Ueber den Fleckenstand der Sonne im Jahre 1864 LXIV. 133.
Weitere Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen der Fleckenperiode und der magnetischen Declinationsvariation LXIV. 134.
Ueber den von *Tycho Brahe* in der Cassiopea beobachteten neuen Stern LXV. 63.
Ueber den Verlauf der Sonnenfleckencurve LXV. 64.
Bemerkungen über Sonnenflecken LXVI. 257.
Ueber die Polhöhe von Zürich LXVIII. 237.
Ueber die magnetische Declinationsvariation in Utrecht LXVIII. 237.
Ueber die Rotationsdauer des Mars LXVIII. 238.
Ueber den Sonnenfleckenstand im Jahre 1866 LXIX. 107.
Ueber den Sonnenfleckenstand im Jahre 1867 LXXII. 203.
Tafel aller Maxima- und Minima-Epochen des Standes seit Entdeckung der Sonnenflecken LXXII. 203.
Tafel der Relativzahlen LXXII. 205.
Ueber die von *Falb* in No. 1740 erwähnte Sonnenverdunkelung vom 12. Mai 1706 LXXIII. 287.
Wolf, R., Ueber den Mercurdurchgang vom 4. November 1868 LXXIII. 287.
Beobachtung der Sternschnuppen vom November 1867 LXXIII. 288.
Einige Bemerkungen über Sonnenflecken LXXIV. 153.
Bemerkung über den *Chasles*'schen Autographen LXXIV. 154.
Untersuchungen über persönliche Fehler bei Durchgangsbeobachtungen LXXV. 71.
Beobachtungen von Sonnenflecken LXXV. 383.
Bemerkungen über persönliche Gleichungen LXXVI. 369.
Bemerkungen über Sonnenflecken LXXVII. 217.
Mittheilung über Beobachtungen von Sonnenflecken im Jahre 1870 LXXVIII. 219.
Ueber seine „Astronomischen Mittheilungen“
No. 29 LXXIX. 331.
30 LXXX. 126.
Wolfers, J. P., Professor in Berlin.
Ueber die indirecte Auflösung eines Problems, welches bei hyperbolischen Bahnen dem *Kepler*'schen der elliptischen Bewegung analog ist LXIV. 193.
Ueber ein von *Lagrange* erörtertes Reihen-Problem LXIX. 41.
Vergleichung der Rectascensionen in den Tab. Red. mit den Beobachtungen in Pulkowa LXXV. 219.
Wolff, Th., in Bonn.
Beobachtung der ⑱ Leto LXI. 250.
Elemente und Ephemeride der ⑱ Leto LXI. 250, 351.
Ephemeride der ⑱ Leto LXII. 13.
Beobachtungen
des Cometen IV 1864 LXIII. 355.
der ㉔ Clio LXVI. 295.
⑦⑧ Diana LXVI. 295.
des Cometen I 1866 LXVI. 295.
Wiederauffindung und Beobachtung der ⑱ Leto LXVII. 31.
Elemente und Ephemeride der ⑱ Julia LXVIII. 63.
Beobachtungen und Elemente des Cometen III 1867 LXX. 95.
Beobachtungen des Cometen II 1867 LXX. 109.
Ephemeride des Cometen II 1867 LXX. 111.
Oppositions-Ephemeride der ⑱ Julia für 1867—68 LXX. 217.
Beobachtungen des Cometen II 1868 LXXI. 317.
Beobachtung des Mercurdurchganges am 4. Nov. 1868 LXXII. 355.

Wolff, Th., Beobachtungen des *Winnecke*'schen Cometen 1869 LXXIV. 15, 237.
Beobachtungen
des Cometen I 1869 LXXV. 29.
I 1870 LXXVIII. 377.

Z.

Zachariae, Docent an der Officier-Schule in Kopenhagen.
Note, betreffend die Bestimmung des mittleren Fehlers LXXX. 67.
Beiträge zur Theorie des Schlussfehlers geometrischer Nivellements-Polygone LXXX. 305.
I. Allgemeine Bemerkungen LXXX. 305.
II. Der durch die sphäroidische Form bewirkte Schlussfehler LXXX. 307.
III. Grösse und Variation der Lothabweichung durch ein specielles Beispiel erläutert LXXX. 309.
IV. Die Lothabweichung kann einen sehr merklichen Schlussfehler bewirken LXXX. 313.
Berichtigung hierzu LXXX. 383.
Zenker, W., Dr., in Berlin.
Ueber die Beobachtungen der Sonnen-Protuberanzen im monochromatischem Lichte LXXVII. 361.
Ueber die physicalischen Verhältnisse und die Entwickelung der Cometen LXXIX. 273.
Zöllner, F., Professor in Leipzig.
Resultate astrophotometrischer Beobachtungen LXVI. 225.
Ueber Farbenbestimmung der Gestirne LXXI. 321 bis 332.
Ueber die angewandte Methode im Allgemeinen LXXI. 321.
Untersuchung der Farben einiger künstlichen Lichtquellen LXXI. 325.
Notiz über den Einfluss der Intensität der Lichtquelle auf die Schätzung der Farbe und über atmosphärische Absorption LXXI. 325.
Zusammenstellung der colorimetrischen Bestimmungen einiger Planeten und einer grösseren Anzahl von Fixsternen LXXI. 329—332.
Ueber die wahrscheinliche Farbenveränderung einiger Sterne LXXI. 329.
Beobachtungen der Protuberanzen LXXIV. 269.
Ueber ein neues Spectroscop nebst Beiträgen zur Spectralanalyse der Gestirne LXXIV. 305.
Nachtrag hierzu LXXIV. 315.
Ueber die Temperatur und physische Beschaffenheit der Sonne LXXVI. 225.
Ueber die Periodicität und heliographische Vertheilung der Sonnenflecken LXXVII. 161.
Ueber das Rotationsgesetz der Sonne und der grossen Planeten LXXVIII. 1.
Ueber die electrische und magnetische Fernewirkung der Sonne LXXX. 113.

III. Specialregister.

Register der Fixstern- und Planeten-Bedeckungen.

I. Fixstern-Bedeckungen.

A. Chronologisch geordnet.

1857 Juni 17 LXI. 257.
Juni 18 LXI. 257.
Aug. 12 LXI. 257.
Sept. 1 LXI. 257.
Sept. 3 LXI. 257.
Sept. 29 LXI. 257.
Oct. 1 LXI. 257.
Oct. 6 LXI. 265.
Nov. 2 LXI. 265.
Nov. 30 LXI. 265.
Dec. 26 LXI. 259.
Dec. 27 LXI. 265.
1858 Febr. 17 LXI. 259.
Febr. 20 LXI. 265, 267.
Mai 20 LXI. 259.
Aug. 30 LXI. 267.
Sept. 21 LXI. 259.
Oct. 21 LXI. 259.
Nov. 20 LXI. 267.
Dec. 22 LXI. 259.
1859 Jan. 14 LXI. 267, 269.
Febr. 18 LXI. 259.
April 6 LXI. 269.
April 11 LXI. 259.
Mai 5 LXI. 259.
Mai 7 LXI. 259.
Nov. 11 LXI. 259.
Dec. 8 LXI. 269.
1860 Jan. 6 LXI. 259.
Febr. 28 LXXVIII. 382.
März 1 LXI. 259.
März 4 LXI. 259.
1860 April 25 LXI. 259, 261.
Mai 2 LXI. 261.
Juni 1 LXI. 261.
Sept. 6 LXI. 269, 271.
Nov. 1 LXI. 261.
Nov. 5 LXI. 261.
Dec. 19 LXI. 261.
1861 Jan. 26 LXI. 261.
Febr. 17 LXI. 271. LXXVIII. 382.
April 15 LXI. 261.
April 19 LXI. 261.
April 26 LXI. 261.
April 27 LXI. 261.
Mai 19 LXI. 261.
Juni 11 LXI. 261.
Juni 12 LXI. 261.
Sept. 26 LXI. 261.
Oct. 15 LXI. 261.
Oct. 19 LXI. 261.
Oct. 20 LXI. 261, 263.
Dec. 10 LXI. 263.
Dec. 23 LXI. 263.
1862 März 15 LXI. 263.
April 14 LXI. 263.
April 15 LXI. 263.
Mai 3 LXI. 263.
Mai 5 LXI. 263.
Juni 18 LXI. 263.
Sept. 12 LXI. 263.
Dec. 3 LXI. 263.
Dec. 9 LXI. 263.
1863 Jan. 9 LXI. 263.
Jan. 27 LXI. 263. LXIII. 92.
Febr. 22 LXIII. 92.
Febr. 27 LXI. 263.
März 1 LXIII. 92
März 2 LXI. 263.
März 24 LXI. 263.
April 1 LXIII. 92.
April 2 LXI. 263.
Juni 1 LXI. 263.
Aug. 7 LXI. 263.
Sept. 27 LXI. 265.
Oct. 23 LXI. 265.
Oct. 27 LXI. 265.
Oct. 30 LXI. 265.
Nov. 19 LXI. 265.
Nov. 30 LXI. 265.
Dec. 24 LXI. 265.
Dec. 27 LXIII. 153.
Dec. 30 LXIII. 153.
1864 Jan. 14 LXIII. 153.
Jan. 24 LXIII. 153.
März 18 LXIII. 153.
März 19 LXIII. 153.
April 12 LXXVIII. 373.
April 20 LXIII. 153.
April 22 LXIII. 153.
April 23 LXIII. 153.
Mai 18 LXXVIII. 373.
Oct. 9 LXX. 51.
Nov. 10 LXV. 91.
Nov. 19 LXV. 91.

1865 Jan. 8 LXV. 91.
Febr. 9 LXV. 91.
April 12 LXX. 51.
April 29 LXV. 91.
April 30 LXV. 91.
Mai 2 LXV. 91.
Juli 3 LXVII. 27.
Juli 8 LXVII. 27.
Aug. 6 LXVII. 27.
Oct. 4 LXVII. 27.
Nov. 5 LXVII. 27.
1866 Jan. 22 LXVIII. 233.
März 24 LXVIII. 233.
April 18 LXXVIII. 373. LXIX. 383.
Mai 17 LXXVIII. 373.
Mai 19 LXXVIII. 373.
Mai 22 LXXVIII. 373.
Sept. 24 LXXVIII. 373.
Sept. 28 LXVIII. 234, 269, 333. LXIX. 128, 383. LXX. 51.
Sept. 29 LXVIII. 334. LXIX. 383.
Oct. 15 LXXVIII. 373.
Nov. 27 LXIX. 383.
1867 Jan. 16 LXVIII. 329. LXX. 51.
Febr. 15 LXIX. 128.
April 8 LXIX. 95, 128.
Mai 9 LXXVIII. 373.
Juli 26 LXX. 123.
Sept. 8 LXXIII. 293.
Oct. 1 LXXVIII. 373.
Oct. 16 LXX. 175. LXXIII. 293.
Oct. 17 LXXIII. 293.
1867 Dec. 4 LXX. 239.
Dec. 13 LXXIII. 293.
1868 Jan. 6 LXXIII. 293.
Febr. 8 LXXIII. 293.
Febr. 11 LXXIII. 293.
Febr. 27 LXXVIII. 373.
Febr. 28 LXIII. 293.
Febr. 29 LXXIII. 95.
März 1 LXXIII. 95, 293, 295.
März 2 LXXVIII. 373.
März 28 LXXIII. 295.
Mai 4 LXXIII. 295.
Mai 22 LXXIV. 77.
Mai 26 LXXVIII. 373.
Mai 27 LXXIII. 295. LXXVIII. 373.
Juni 1 LXXVIII. 373.
Aug. 24 LXXVIII. 373.
Aug. 27 LXXVIII. 373, 375.
Aug. 28 LXXVIII. 375.
Sept. 4 LXXIII. 295.
Sept. 6 LXXIII. 295.
Sept. 8 LXXII. 183, 365. LXXIII. 95, 295, 297.
Sept. 22 LXXVIII. 375.
Sept. 26 LXXVIII. 375.
Oct. 22 LXXVIII. 375.
Oct. 27 LXXVIII. 375.
1869 Jan. 20 LXXVIII. 375.
Jan. 23 LXXIII. 271, 297.
Jan. 24 LXXIII. 297.
Febr. 17 LXXVIII. 375.
Febr. 24 LXXVIII. 375.
Febr. 25 LXXIV. 279.
1869 März 22 LXXVIII. 375.
April 16 LXXIV. 77.
April 19 LXXVIII. 375.
Mai 18 LXXIV. 107, 236, 279.
Aug. 2 LXXV. 69.
Nov. 9 LXXVIII. 375.
Nov. 17 LXXV. 139.
Dec. 6 LXXVIII. 375.
Dec. 8 LXXVI. 39.
Dec. 10 LXXVIII. 375.
1870 Jan. 17 LXXVIII. 375.
Febr. 8 LXXVIII. 375.
Febr. 9 LXXVII. 265.
Febr. 10 LXXVI. 39. LXXVII. 265.
Febr. 11 LXXVII. 265. LXXVIII. 375.
Febr. 14 LXXV. 269.
Mai 7 LXXVIII. 375.
Juni 3 LXXVIII. 375.
Juni 9 LXXVIII. 375.
Juni 16 LXXIX. 159.
Juli 4 LXXVIII. 375.
Juli 10 LXXVII. 265.
Juli 12 LXXVI. 224.
Aug. 17 LXXVII. 265.
Oct. 1 LXXVIII. 375.
Oct. 28 LXXVIII. 375.
Oct. 29 LXXVIII. 375.
Nov. 28 LXXVIII. 375.
Nov. 30 LXXVIII. 375.
1871 Jan. 11 LXXVII. 265.
Oct. 23 LXXIX. 148.
Nov. 18 LXXIX. 159, 160.

B. Nach den Beobachtungsorten alphabetisch geordnet.

Altona.
1867 Dec. 4 LXX. 239.
1870 Juni 16 LXXIX. 159.
Athen.
1870 Juli 12 LXXVI. 224.
Berlin.
1866 Sept. 28 LXVIII. 333.
Sept. 29 LXVIII. 334.
1868 Sept. 8 LXXII. 183.
Bonn.
1860 Febr. 28 LXXVIII. 382.
Bonn.
1861 Febr. 17 LXXVIII. 382.
Breslau.
1866 Jan. 22 LXVIII. 233.
März 24 LXVIII. 233.
Sept. 28 LXVIII. 234.
Clinton.
1866 Sept. 28 LXVIII. 269.
Göttingen.
1868 Febr. 29 LXXIII. 95.
Sept. 8 LXXIII. 95.
Göttingen.
1869 Aug. 2 LXXV. 69.
Dec. 8 LXXVI. 39.
1870 Febr. 10 LXXVI. 39.
Hamburg.
1869 Mai 18 LXXIV. 107.
Helsingfors.
1867 Jan. 16 LXVIII. 329.
Kremsmünster.
1864 Oct. 9 LXX. 51.
1865 April 12 LXX. 51.

Kremsmünster.
1866 Sept. 28 LXX. 51.
1867 Jan. 16 LXX. 51.
1869 Febr. 25 LXXIV. 279.
Mai 18 LXXIV. 279.
Leiden.
1857 Juni 17 LXI. 257.
Juni 18 LXI. 257.
Aug. 12 LXI. 257.
Sept. 1 LXI. 257.
Sept. 3 LXI. 257.
Sept. 29 LXI. 257.
Oct. 1 LXI. 257.
Oct. 6 LXI. 265.
Nov. 2 LXI. 265.
Nov. 30 LXI. 265.
Dec. 26 LXI. 259.
Dec. 27 LXI. 265.
1858 Febr. 17 LXI. 259.
Febr. 20 LXI. 265, 267.
Mai 20 LXI. 259.
Aug. 30 LXI. 267.
Sept. 21 LXI. 259.
Oct. 21 LXI. 259.
Nov. 20 LXI. 267.
Dec. 22 LXI. 259.
1859 Jan. 14 LXI. 267, 269.
Febr. 18 LXI. 259.
April 6 LXI. 269.
April 11 LXI. 259.
Mai 5 LXI. 259.
Mai 7 LXI. 259.
Nov. 11 LXI. 259.
Dec. 8 LXI. 269.
1860 Jan. 6 LXI. 259.
März 1 LXI. 259.
März 4 LXI. 259.
April 25 LXI. 259, 261.
Mai 2 LXI. 261.
Juni 1 LXI. 261.
Sept. 6 LXI. 269, 271.
Nov. 1 LXI. 261.
Nov. 5 LXI. 261.
Dec. 19 LXI. 261.
1861 Jan. 26 LXI. 261.
Febr. 17 LXI. 271.
April 15 LXI. 261.
April 19 LXI. 261.
Leiden.
1861 April 26 LXI. 261.
April 27 LXI. 261.
Mai 19 LXI. 261.
Juni 11 LXI. 261.
Juni 12 LXI. 261.
Sept. 26 LXI. 261.
Oct. 15 LXI. 261.
Oct. 19 LXI. 261.
Oct. 20 LXI. 261, 263.
Dec. 10 LXI. 263.
Dec. 23 LXI. 263.
1862 März 15 LXI. 263.
April 14 LXI. 263.
April 15 LXI. 263.
Mai 3 LXI. 263.
Mai 5 LXI. 263.
Juni 18 LXI. 263.
Sept. 12 LXI. 263.
Dec. 3 LXI. 263.
Dec. 9 LXI. 263.
1863 Jan. 9 LXI. 263.
Jan. 27 LXI. 263.
Febr. 27 LXI. 263.
März 2 LXI. 263.
März 24 LXI. 263.
April 2 LXI. 263.
Juni 1 LXI. 263.
Aug. 7 LXI. 263.
Sept. 27 LXI. 265.
Oct. 23 LXI. 265.
Oct. 27 LXI. 265.
Oct. 30 LXI. 265.
Nov. 19 LXI. 265.
Nov. 30 LXI. 265.
Dec. 24 LXI. 265.
Dec. 27 LXIII. 153.
Dec. 30 LXIII. 153.
1864 Jan. 14 LXIII. 153.
Jan. 24 LXIII. 153.
März 18 LXIII. 153.
März 19 LXIII. 153.
April 20 LXIII. 153.
April 22 LXIII. 153.
April 23 LXIII. 153.
Nov. 10 LXV. 91.
Nov. 19 LXV. 91.
1865 Jan. 8 LXV. 91.
Leiden.
1865 Febr. 9 LXV. 91.
April 29 LXV. 91.
April 30 LXV. 91.
Mai 2 LXV. 91.
Juli 3 LXVII. 27.
Juli 8 LXVII. 27.
Aug. 6 LXVII. 27.
Oct. 4 LXVII. 27.
Nov. 5 LXVII. 27.
1866 April 18 LXIX. 383.
Sept. 28 LXIX. 383.
Sept. 29 LXIX. 383.
Nov. 27 LXIX. 383.
1867 Sept. 8 LXXIII. 293.
Oct. 16 LXXIII. 293.
Oct. 17 LXXIII. 293.
Dec. 13 LXXIII. 293.
1868 Jan. 6 LXXIII. 293.
Febr. 8 LXXIII. 293.
Febr. 11 LXXIII. 293.
Febr. 28 LXXIII. 293.
März 1 LXXIII. 293.
März 28 LXXIII. 295.
Mai 4 LXXIII. 295.
Mai 27 LXXIII. 295.
Sept. 4 LXXIII. 295.
Sept. 6 LXXIII. 295.
Sept 8 LXXIII. 295.
1869 Jan. 23 LXXIII. 297.
Jan. 24 LXXIII. 297.
1870 Febr. 9 LXXVII. 265.
Febr. 10 LXXVII. 265.
Febr. 11 LXXVII. 265.
Juli 10 LXXVII. 265.
Aug. 17 LXXVII. 265.
1871 Oct. 23 LXXIX. 148.
Leipzig.
1867 Juli 26 LXX. 123.
Oct. 16 LXX. 175.
1868 Sept. 7 LXXII. 365.
1869 Mai 18 LXXIV. 235.
1870 Febr. 14 LXXV. 269.
Juni 16 LXXIX. 159.
1871 Nov. 18 LXXIX. 160.
Madrid.
1867 April 8 LXIX. 95.
1869 Nov. 17 LXXV. 139.

Pulkowa.
1866 Sept. 26 LXIX. 128.
1867 Febr. 15 LXIX. 128.
April 8 LXIX. 128.
Washington.
1868 Mai 22 LXXIV. 77.
Wien.
1869 Jan. 23 LXXIII. 271.
April 16 LXXIV. 77.
Wien (*Oppolzer's* Sternw.).
1863 Jan. 27 LXIII. 92.
Febr. 22 LXIII. 92.
März 1 LXIII. 92.
April 1 LXIII. 92.
Windsor (N.-S.-Wales).
1864 April 12 LXXVIII. 373.
Mai 18 LXXVIII. 373.
1866 April 18 LXXVIII. 373.
Mai 17 LXXVIII. 373.
Mai 19 LXXVIII. 373.
Windsor (N.-S.-Wales).
1866 Mai 22 LXXVIII. 373.
Sept. 24 LXXVIII. 373.
Oct. 15 LXXVIII. 373.
1867 Mai 9 LXXVIII. 373.
Oct. 1 LXXVIII. 373.
1868 Febr. 27 LXXVIII. 373.
März 2 LXXVIII. 373.
Mai 26 LXXVIII. 373.
Mai 27 LXXVIII. 373.
Mai 29 LXXVIII. 373.
Juni 1 LXXVIII. 373.
Aug. 24 LXXVIII. 373.
Aug. 27 LXXVIII. 373, 375.
Aug. 28 LXXVIII. 375.
Sept. 22 LXXVIII. 375.
Sept. 26 LXXVIII. 375.
Oct. 22 LXXVIII. 375.
Oct. 27 LXXVIII. 375.
1869 Jan. 20 LXXVIII. 375.
Windsor (N.-S.-Wales).
1869 Febr. 17 LXXVIII. 375.
Febr. 24 LXXVIII. 375.
März 22 LXXVIII. 375.
April 19 LXXVIII. 375.
Nov. 9 LXXVIII. 375.
Dec. 6 LXXVIII. 375.
Dec. 10 LXXVIII. 375.
1870 Jan. 17 LXXVIII. 375.
Febr. 8 LXXVIII. 375.
Febr. 11 LXXVIII. 375.
Mai 7 LXXVIII. 375.
Juni 3 LXXVIII. 375.
Juni 9 LXXVIII. 375.
Juli 4 LXXVIII. 375.
Oct. 1 LXXVIII. 375.
Oct. 28 LXXVIII. 375.
Oct. 29 LXXVIII. 375.
Nov. 28 LXXVIII. 375.
Nov. 30 LXXVIII. 375.

C. Nach Rectascension und Declination der Sterne geordnet.

Erklärung der Abkürzungen.

E. Encke's Jahrbuch. *B. Bessel's* Verzeichniss der Plejadensterne. *B. A. C.* British-Association-Catalogue. *B. D.* Bonner Durchmusterung. *W. Weisse's* Catalog. *Arg.-O. S. Z. Argelander-Oeltzen,* südliche Zonen. *R. Rümker's* Catalog.

4°	38′	+ 6°	55′	45 Piscium LXI. 253. *E.* 1861.
6	21	+ 6	12	51 Piscium LXIII. 153. *E.* 1864.
10	18	+ 6	33	62 Piscium LXV. 91. *E.* 1864.
10	15	+ 4	34	Piscium LXVII. 27. *B. A. C.* 221.
13	47	+ 8	3	(262) Piscium LXI. 259. *E.* 1858.
16	1	+ 9	32	(8) Piscium LXI. 259. *E.* 1858.
16	56	+ 6	27	(88) Piscium LXVIII. 233. *E.* 1866.
20	50	+ 15	16	Piscium LXVIII. 295. *B. D.*
31	19	+ 14	36	19 Arietis LXI. 257. *E.* 1857.
36	24	+ 18	15	(112) Arietis LXI. 259, 261. *E.* 1857.
39	27	+ 9	33	μ Ceti LXXIII. 293, 295. LXXV. 139. *E.* 1868. LXXVII. 265.
40°	12′	+ 17°	43′	40 Arietis LXI. 263. *E.* 1862.
40	25	+ 16	54	42 π Arietis LXI. 265. *E.* 1863.
44	56	+ 17	21	53 Arietis LXI. 265. *E.* 1863.
45	17	+ 20	13	(261) Arietis LXI. 257. *E.* 1857.
45	57	+ 19	12	57 δ Arietis LXI. 263. LXIII. 92. *E.* 1863.
46	44	+ 20	32	58 ζ Arietis LXI. 261, 263. *E.* 1861.
50	54	+ 12	29	5 f Tauri LXXIII. 95. *E.* 1868.
52	8	+ 22	44	9 Tauri LXI. 257. *E.* 1857.
54	8	+ 23	51	g Plejadum LXI. 267, 269. *B.*
54	9	+ 23	40	b Plejadum LXI. 265, 269. *B.*
54	12	+ 24	24	m Plejadum LXI. 267. 269. *B.*

54° 13′ + 24° 1′	e Plejadum LXI. 265, 267, 269. *B.*
54 20 + 24 11	5 Plejadum LXI. 267. *B.*
54 23 + 23 56	c Plejadum LXI. 265, 267. *B.*
54 23 + 23 36	7 Plejadum LXI. 269. *B.*
54 24 + 24 7	k Plejadum LXI. 267, 269. *B.*
54 26 + 24 5	l Plejadum LXI. 267, 269. LXXVIII. *B.* 382.
54 31 + 23 31	d Plejadum LXI. 269, 271. LXXVIII. *B.* 382.
54 40 + 24 5	12 Plejadum LXI. 267, 269. LXXVIII. *B.* 382.
54 43 + 23 20	14 Plejadum LXI. 271. *B.*
54 44 + 23 42	15 Plejadum LXI. 269. *B.*
54 45 + 23 17	17 Plejadum LXI. 271. LXXVIII. 382. *B.*
54 46 + 23 41	p Plejadum LXI. 269. *B.*
54 46 + 23 22	19 Plejadum LXI. 269, 271. LXXVIII. *B.* 382.
54 46 + 24 9	20 Plejadum LXI. 267, 269. LXXVIII. *B.* 382.
54 46 + 24 13	21 Plejadum LXI. 267. LXXVIII. 382. *B.*
54 47 + 23 29	22 Plejadum LXI. 269. LXXVIII. 382. *B.*
54 47 + 23 15	23 Plejadum LXI. 271. LXXVIII. 382. *B.*
54 47 + 23 51	24 (151) Plejadum LXI. 269. *B.*
54 48 + 23 40	η Plejadum LXI. 265, 269. *B.*
54 50 + 23 11	25 Plejadum LXI. 271. LXXVIII. 382. *B.*
54 51 + 23 7	26 Plejadum LXI. 271. *B.*
55 10 + 23 26	s Plejadum LXI. 271. LXXVIII. 382. *B.*
55 13 + 23 37	f Plejadum LXI. 265, 269, 271. *B.*
55 13 + 23 42	h Plejadum LXI. 265, 269, 271. *B.*
55° 13′ + 23° 27′	30 Plejadum LXI. 265. 271. LXXVIII. *B.* 382.
55 15 + 23 57	32 Plejadum LXI. 269, 271. *B.*
55 17 + 23 49	33 Plejadum LXI. 271. *B.*
55 21 + 23 17	34 Plejadum LXI. 271. LXXVIII. 382. *B.*
55 24 + 23 47	36 Plejadum LXI. 271. *B.*
55 24 + 23 55	37 Plejadum LXI. 271. *B.*
55 25 + 23 25	38 Plejadum LXI. 271. LXXVIII. 382. *B.*
55 32 + 24 4	39 Plejadum LXI. 271. *B.*
55 38 + 23 32	40 Plejadum LXI. 265, 271. LXXVIII. *B.* 382.
62 3 + 15 4	48 Tauri LXXIII. 293. *E.* 1867.
62 18 + 20 14	50 ω^2 Tauri LXI. 263. *E.* 1863.
62 34 + 21 15	51 Tauri LXI. 263. *E.* 1863.
62 50 + 20 49	53 Tauri LXI. 263. *E.* 1863.
63 2 + 15 18	γ Tauri LXVIII. 333, 383. LXXIII. *E.* 1866. 295.
63 30 + 25 18	59 χ Tauri LXI. 259. *E.* 1859.
63 55 + 16 28	63 Tauri LXXVII. 265. *E.* 1865.
64 28 + 15 11	Tauri LXXIII. 295. *B. D.*
64 29 + 15 38	70 Tauri LXVIII. 333. LXIX. 383. *E.* 1866. LXXIII. 293.
64 41 + 15 19	71 Tauri LXXII. 183, 365. LXXIII. *E.* 1867. 293, 295.
64 50 + 15 16	Tauri LXXIII. 293. *B. D.*
65 10 + 15 51	Tauri LXXIII. 293. *B. D.*
65 12 + 16 3	75 Tauri LXIX. 383. *E.* 1866.
65 14 + 15 40	ϑ^1 Tauri LXX. 123, 124. LXXII. 183. *E.* 1867. 365. LXXIII. 95, 271, 293, 295, 297.
65 16 + 15 35	ϑ^2 Tauri LXX. 123, 124. LXXII. 183, 365. LXXIII. 95, 293, 295, 297. *E.* 1867.

65° 27′ + 15° 51′ Tauri LXXIII. 293, 295. *B. D.*

65 34 + 15 25 Tauri LXXIII. 295. *B. D.*

65 37 + 15 49 Tauri LXXII. 183. LXXIII. 295. *B. D.*

65 38 + 15 21 80 Tauri LXX. 124, 175. *E.* 1867.

65 38 + 15 53 Tauri LXXIII. 95, 271, 295, 297. *B. A. C.* 1391.

65 43 + 15 54 (99) Tauri LXVIII. 333. LXIX. 383. *E.* 1866.

65 45 + 15 54 Tauri LXXII. 183. LXXIII. 95. *E.* 1868.

65 46 + 15 24 81 Tauri LXX. 124, 365. *E.* 1867.

65 46 + 15 29 Tauri LXXIII. 295. *B. D.*

66 4 + 15 34 85 Tauri LXX. 124, 175. LXXIII. *E.* 1867. 95, 293, 295.

66 8 + 15 42 Tauri LXXIII. 295. *B. D.*

66 17 + 15 39 Tauri LXXIII. 295. *B. D.*

66 20 + 15 39 Tauri LXXIII. 295. *B. D.*

66 20 + 16 1 Tauri LXXIII. 297. *B. D.*

67 3 + 16 14 *a* Tauri LXVIII. 233, 269, 329, 333, *E.* 1866. 334. LXIX. 95, 128, 383. LXX. 51. LXXII. 183, 365. LXXIII. 95, 271, 297. LXXIV. 77, 279. LXXV. 69.

69 32 + 18 29 Tauri LXV. 91. *B. A. C.* 1468.

70 52 + 18 37 97 i Tauri LXV. 91. *E.* 1865.

72 24 + 24 50 98 k Tauri LXI. 261. *E.* 1860.

74 56 + 18 28 104 m Tauri LXXVI. 39. LXXVII. *E.* 1870. 265.

79 9 + 17 15 111 Tauri LXIX. 383. *E.* 1866.

79 48 + 17 55 115 Tauri LXVII. 27. LXXIV. 297. *E.* 1865.

80 4 + 17 8 117 Tauri LXVIII. 333, 383. LXXIII. *E.* 1866. 293.

81 8 + 18 30 119 Tauri LXXIII. 297. LXXIV. 77. *E.* 1869.

81° 23′ + 18° 27′ 120 Tauri LXXIII. 297. *E.* 1865.

82 5 + 26 50 (145) Tauri LXI. 259. *E.* 1859.

86 34 + 20 15 54 χ' Orionis LXI. 265. *E.* 1863.

86 35 + 24 19 Orionis LXI. 261. *B. D.*

86 55 + 24 29 Orionis LXI. 261. *R.* 1617.

87 1 + 24 24 Orionis LXI. 261. *R.* 1621.

87 6 + 24 13 Orionis LXI. 261. *W.* V. 1577.

87 12 + 24 27 Orionis LXI. 261. *R.* 1624.

87 12 + 24 17 Orionis LXI. 261. *B. D.*

87 15 + 24 35 Orionis LXI. 261. *W.* V. 1596.

87 21 + 24 36 Orionis LXI. 261. *W.* V. 1612.

88 57 + 20 8 62 χ^3 Orionis LXI. 265. *E.* 1863.

89 3 + 20 8 62 χ^4 Orionis LXXVII. 265. *E.* 1870.

90 32 + 25 36 Geminorum LXI. 259. *B. D.*

90 34 + 25 32 Geminorum LXI. 259. *B. D.*

90 37 + 25 58 Geminorum LXI. 259. *R* 1741.

90 37 + 25 35 Geminorum LXI. 259. *B. D.*

91 1 + 25 43 Geminorum LXI. 259. *R.* 1750.

91 3 + 27 28 Geminorum LXI. 259. *R.* 1752.

91 12 + 25 23 Geminorum LXI. 261. *R.* 1757.

92 7 + 23 47 9 Geminorum LXI. 261. *E.* 1861.

92 43 + 23 31 11 Geminorum LXI. 261. *E.* 1861.

94 54 + 20 52 15 Geminorum LXI. 263. *E.* 1863.

96 2 + 17 52 20 Geminorum LXV. 91. *B. A. C.* 2115.

96°	2′	+ 17°	53′	Geminorum LXV. 91. *B. A. C.* 2116.	132°	26′	+ 16° 7′	63 o² Cancri LXI. 261. *E.* 1860.
96	3	+ 21	45	Geminorum LXI. 263. *B. D.*	132	45	+ 12 23	α^2 Cancri LXI. 263. *E.* 1863.
96	3	+ 21	34	Geminorum LXI. 263. *B. D.*	132	48	+ 18 41	(224) Cancri LXI. 259. *E.* 1859.
96	4	+ 21	32	Geminorum LXI. 263. *W.* VI 687.	134	19	+ 14 14	Cancri LXI. 261. *W.* VIII 1453.
96	8	+ 21	31	Geminorum LXI. 263. *W.* VI 705.	135	6	+ 11 13	76 x Cancri LXIII. 153. LXV. 91. *E.* 1864.
96	19	+ 21	45	Geminorum LXI. 263. *B. D.*	140	17	+ 9 39	ω Leonis LXIII. 153. *E.* 1864.
96	30	+ 21	33	Geminorum LXI. 263. *W.* VI 743.	143	26	+ 10 31	14 o Leonis LXI. 261. LXIX. 383. *E.* 1861.
96	32	+ 21	32	Geminorum LXI. 263. *W.* VI 748.	144	43	+ 12 27	18 Leonis LXXIII. 295. *E.* 1860.
107	37	+ 16	47	λ Geminorum LXIX. 127. *E.* 1867.	150	14	+ 10 39	A Leonis LXXIII. 293. *E.* 1868.
111	25	+ 15	56	67 Geminorum LXV. 91. LXVIII. *E.* 1865. 233.	150	21	+ 12 36	α Leonis LXXIV. 107, 236, 279. *E.* 1869.
111	28	+ 16	7	68 k Geminorum LXV. 91. LXVIII. *E.* 1865. 233.	162	10	+ 1 28	55 u Leonis LXI. 263. LXIII. 92. *E.* 1863.
115	2	+ 23	29	B Geminorum LXI. 259. *E.* 1859.	162	10	+ 6 57	56 Leonis LXI. 259. *E.* 1858.
117	40	+ 16	53	(261) Cancri LXI. 263. *E.* 1862.	164	9	+ 0 44	62 p^1 Leonis LXIII. 153. *E.* 1863.
118	25	+ 16	50	5 r Cancri LXIII. 92. LXXIII. 293. *E.* 1863.	169	12	+ 2 11	r Leonis LXI. 259. *E.* 1859.
121	3	+ 18	4	16 ζ Cancri LXI. 261 *E.* 1861.	170	48	— 2 14	87 e Leonis LXI. 263. *E.* 1861.
121	33	+ 18	6	(14) Cancri LXI. 261. *E.* 1861.	174	48	+ 7 15	ν Virginis LXXVII. 265. *E.* 1871.
121	46	+ 16	26	Cancri LXI. 263. *W.* VIII 129.	175	59	— 4 34	(167) B Virginis LXI. 261, 263. *E.* 1861.
127	59	+ 20	30	39 Cancri LXI. 259. *E.* 1858.	186	38	— 8 41	21 q Virginis LXI. 261. *E.* 1860.
128	0	+ 20	28	40 Cancri LXI. 259. *E.* 1858.	195	12	— 10 1	49 g Virginis LXIII. 153. *E.* 1864.
128	55	+ 13	10	A^1 Cancri LXIII. 153. *E.* 1863.	199	30	— 10 27	α Virginis LXXVIII. 373. *E.* 1864.
129	20	+ 18	38	47 δ Cancri LXI. 259. LXXV. 269. *E.* 1870.	201	16	— 5 34	l^2 Virginis LXXIII. 295. *E.* 1867.
129	51	+ 12	37	A^2 Cancri LXIII. 153. *E.* 1863.	204	16	— 15 29	83 Virginis LXI. 263. *E.* 1862.
132	7	+ 12	9	α^1 Cancri LXI. 265. *E.* 1863.	211	27	— 9 46	x Virginis LXXIII. 293. *E.* 1867.
132	21	+ 15	51	62 o^1 Cancri LXI. 261. *E.* 1860.	220	48	— 15 25	α^1 Librae LXVII. 27. LXX. 51. *E.* 1865.

220°	50′	— 15°	28′	α^2 Librae LXVII. 27. LXX. 51. *E.* 1865.
221	0	— 17	13	(188) Librae LXIII. 153. *E.* 1864.
222	20	— 20	46	212 Librae LXI. 263. *E.* 1862.
225	25	— 23	27	(282) Solitarii LXI. 261. *E.* 1860.
243	11	— 25	15	20 σ Scorpii LXI. 261. *E.* 1861.
248	56	— 22	48	Scorpii LXI. 263. *Arg.-O. S. Z.* 15907.
249	0	— 22	55	Scorpii LXI. 263. Astr. Nachr.
249	2	— 22	54	Scorpii LXI. 263. *Arg.-O. S. Z.* 15910.
260	47	— 26	10	(117) Sagittarii LXI. 261. *E.* 1861.
262	35	— 21	49	Ophiuchi LXXVII. 265. *B. A. C.* 5954.
288	27	— 18	6	ϱ^1 Sagittarii LXVII. 27. *E.* 1865.
288	31	— 18	33	ϱ^2 Sagittarii LXXIII. 293. *E.* 1867.
292	20	— 18	31	180 Sagittarii LXIX. 383. *E.* 1867.
303	17	— 15	13	β^1 Capricorni LXX. 51. *E.* 1864.
303	20	— 15	12	β^2 Capricorni LXX. 51. *E.* 1864.
313	7	— 13	35	8 z^1 Aquarii LXVII. 27. *E.* 1865.
314°	15′	— 20°	22′	22 η Capricorni LXXIX. 159. *E.* 1870.
315	5	— 21	46	25 χ^1 Capricorni LXI. 257. *E.* 1857.
320	29	— 19	46	(145) Capricorni LXI. 257. *E.* 1857.
322	28	— 20	3	ε Capricorni LXXIX. 159. *E.* 1871.
324	57	— 16	43	δ Capricorni LXXVI. 39. *E.* 1869.
340	15	— 11	18	70 Aquarii LXI. 257. *E.* 1857.
340	42	— 14	16	τ^2 Aquarii LXXIX. 148. *E.* 1871.
343	48	— 7	20	82 Aquarii LXI. 259. *E.* 1858.
346	51	— 6	46	90 φ Aquarii LXX. 239. *E.* 1867.
348	20	— 6	41	{1596} Aquarii LXI. 257. *E.* 1857.
349	6	— 0	28	(68) Piscium LXI. 261. *E.* 1861.
349	57	+ 0	30	$\varkappa^1$ Piscium LXI. 261, 265. *E.* 1861.
350	2	+ 0	22	$\varkappa^2$ Piscium LXI. 261, 265. *E.* 1861.
352	19	+ 1	20	13 Piscium LXI. 261, 265. *E.* 1860.
354	50	+ 2	43	19 m Piscium LXI. 263. *E.* 1862.

C. c. Unbenannte Sterne.

Chronologisch geordnet.

1859 April 11	9.	*E.* LXI. 259.
	9.	
Mai 5		
1861 April 15		*E.**) LXI. 261.
Sept. 26		*E.* LXI. 261.
1863 Febr. 22	6. 7.	*E.* LXIII. 92.
27		*E.* LXI. 263.
März 24		*E.* LXI. 263.
1864 März 19		*E.* LXIII. 153.
April 12	4½.	*E.* LXXVIII. 373.
1865 Jan. 8		*E.* LXV. 91.
April 29		*E.* LXV. 91.
1866 März 30	12.	*E.* LXVIII. 272.
	11.	*E.* LXVIII. 272.
April 18	9.	*E.* LXIX. 383.
	8. 9.	*E.* LXIX. 383.
	6½.	*E.* LXIX. 383.
Mai 17	6½.	*E.* LXXVIII. 373.
19	7½.	
	6½.	
	8.	
	22.	
1866 Sept. 24	7.	*E.* LXXVIII. 373.
28	7.	*A.* LXVIII. 333.
Oct. 15	6½.	*E.* LXXVIII. 373.

*) W. IX. 1632?

1867	Mai 9	6½.	*E.* LXXVIII. 373.	1869	Jan. 20	7.	
	Oct. 1	6½.	*E.* LXXVIII. 373.		Febr. 17	4.	
	16		*A.* LXXIII. 293.		24	4.	
1868	Febr. 27	5½.	*E.* LXXVIII. 373.		März 22	5.	
	März 1		*E.* LXXIII. 95.		April 19	5.	
	März 2	5.				6.	
	Mai 26	7.			Nov. 9	5½.	
		8.				6½.	
		8.			Dec. 6	7.	
	27	5.				7.	
		7.				7.	
		7½.			10	6½.	
	29	7.		1870	Jan. 17	7.	*E.* LXXVIII. 375.
	Juni 1	6.	*E.* LXXVIII. 373.			8.	
		6.				8.	
	Aug. 24	7.				8.	
		7.				7.	
	27	7.				7.	
		6½.			Febr. 8	5.	
		6½.			Febr. 11	3½.	
		6½.			Mai 7	7½.	
		6¼.			Juni 3	5.	
		7.			9	6½.	
		6.			Juli 4	8.	
	28	5½.			12	11.	
		6.				11.	*E.* LXXVI. 224.
		6.				9.	
	Sept. 22	6½.			Oct. 1	7½.	*E.* LXXVIII. 375.
		6.	*E.* LXXVIII. 375.			7.	*E.* LXXVIII. 375.
	Oct. 22	7.				5.	*E.* u. *A.* LXXVIII. 375.
		7.			28	6½.	
		6.			29	6.	
		5½.				6.	*E.* LXXVIII. 375.
		5½.			Nov. 28	7.	
		6½.			30	4.	

II. Planeten-Bedeckungen.

A. Chronologisch geordnet.

1857 Jan. 2 LXI. 257.
Oct. 13 LXI. 259.
1860 Mai 24 LXI. 261.
1870 April 19 LXXV. 383. LXXVI. 112.
Sept. 30 LXXVI. 323, 71, 111, 175.
1871 Dec. 30 LXXIX. 11.

B. Nach den Beobachtungsorten alphabetisch geordnet.

Altona 1870 April 19 LXXV. 383.
Sept. 30 LXXVI. 323.
Athen 1870 Sept. 30 LXXVII. 71.
Bonn 1870 Sept. 30 LXXVIII. 382.
Carlsruhe 1870 April 19 LXXVI. 112.
Sept. 30 LXXVII. 175.
Hamburg 1870 Sept. 30 LXXVII. 247.
Leiden 1857 Jan. 2 LXI. 257.
Oct. 13 LXI. 259.
1860 Mai 24 LXI. 261.
Leyton 1871 Dec. 30 LXXIX. 11.
Lübeck 1870 Sept. 30 LXXVII. 111.

C. Nach den Planeten geordnet.

Mars.

Leiden LXI. 259.

Vesta.

Leyton LXXIX. 11.

Jupiter.

Leiden LXI. 257, 261.

Saturn.

Altona LXXV. 383. LXXVI. 323.

Athen LXXVII. 71.
Bonn LXXVIII. 382.
Carlsruhe LXXVI. 112. LXXVII. 175.
Hamburg LXXVII. 247.
Lübeck LXXVII. 111.

B. Register der Mondsterne.

A. Chronologisch geordnet.

1863 Sept. 23 LXII. 87.
24 - -
Oct. 20 - -
Nov. 21 LXII. 87, 88.
22 - 88.
1864 Jan. 16 - -
17 - 88. LXVII. 373.
19 LXVII. 373.
Febr. 14 - -
21 - -
März 15 - -
17 - -
19 - -
20 - -
21 - -
April 15 - 374.
16 - -
Mai 16 - -
18 - -
20 - -
Juli 15 - -
Oct. 9 - -
Dec. 6 - -
1865 Jan. 8 LXII. 129.
10 - -

1865 März 6 LXII. 129
April 4 - -
7 - -
8 - -
9 - 130.
Mai 5 - -
Juli 3 - -
4 - -
6 - -
Sept. 3 - -
4 - 131.
28 - -
29 - -
30 - 131, 132.
Oct. 1 - 132.
3 - -
30 - -
1868 Febr. 1 LXXIV. 273.
2 - -
4 - -
5 - -
7 - -
April 3 - -
4 - 274.

1868 Mai 2 LXXIV. 274.
3 - -
4 - -
Juni 3 - -
Juli 3 - -
Aug. 27 - 275.
Sept. 27 - -
29 - -
Nov. 21 - 276.
22 - -
24 - -
1869 Jan. 23 LXXVIII. 161.
Febr. 22 - -
25 - -
März 26 - -
April 24 - -
Mai 22 - -
24 - 162.
Juli 20 - -
22 - -
Aug. 17 - -
Oct. 13 - -
18 - -
Nov. 16 - -

B. Nach den Beobachtungsorten geordnet.

Krakau.

1863 Sept. 23 LXII. 87.
24 - -
Oct. 20 - -
Nov. 21 - 87, 88.
22 - 88.
1864 Jan. 6 - -
17 - -

Kremsmünster.

1864 Jan. 17 LXVII. 373.
19 - -

Kremsmünster.

1864 Febr. 14 LXVII. 373.
21 - -
März 15 - -
17 - -
19 - -
20 - -
21 - -
April 15 - 374.
16 - -
Mai 16 - -

Kremsmünster.

1864 Mai 18 LXVII. 374.
20 - -
Juli 15 - -
Oct. 9 - -
Dec. 6 - -
1865 Jan. 8 LXXII. 129.
10 - -
März 6 - -
April 4 - -
7 - -

Kremsmünster.

1865	April	8	LXXII.	129.
		9	-	-
	Mai	5	-	-
	Juli	3	-	-
		4	-	-
		6	-	-
	Sept.	3	-	-
		4	-	131.
		28	-	-
		29	-	-
		30	-	131, 132.
	Oct.	1	-	132.
		3	-	-
		30	-	-
1868	Febr	1	LXXIV.	273.

Kremsmünster.

1868	Febr.	2	LXXIV.	273.
		4	-	-
		5	-	-
		7	-	-
	April	3	-	-
		4	-	-
	Mai	2	-	-
		3	-	-
		4	-	-
	Juni	3	-	274.
	Juli	3	-	-
	Aug.	27	-	275.
	Sept.	27	-	-
		29	-	-
	Nov.	21	-	276.

Kremsmünster.

1868	Nov.	22	LXXIV.	276.
		24	-	-
1869	Jan.	23	LXXVIII.	161.
	Febr.	22	-	-
		25	-	-
	März	26	-	-
	April	24	-	-
	Mai	22	-	-
		24	-	162.
	Juli	20	-	-
		22	-	-
	Aug.	17	-	-
	Oct.	13	-	-
		18	-	-
	Nov.	16	-	-

C. Register der Breitenbestimmungen.

A.

Aden LXXII. 329. LXXVII. 199.
Alfred Observatory (New-York) LXXVI. 302.
Ambon LXXIV. 5.
Atalaïa LXXIII. 209.
Anckland LXVII. 315.

B.

Batavia LXVII. 315.
Beejapore LXXV. 242. LXXVIII. 259.
Bezwarra LXXVIII. 260.
Bothkamp LXXVII. 249, 291.
Bougie LXX. 214.

C.

Cap Barram LXXIV. 5.
Capstadt LXVII. 315.
Carlsruhe LXXI. 334. LXXVI. 112.
Chicago LXVI. 255.
Condul LXVII. 315.

D.

Dievenow LXXI. 219.

F.

Fritzow LXXI. 215.
Funchal LXVII. 315.

G.

Galatheabucht LXVII. 315.
Gibraltar LXVII. 315.
Gorontalo LXXIV. 5.

H.

Helsingborg LXIX. 47.
Hongkong LXVII. 315.

K.

Kahlenberg bei Wien LXXIII. 77.
Kamin LXXI. 215.
Kiew LXXIX. 382.
Klein-Mantawalu LXXIV. 1.

L.

Leipzig LXVII. 264.
Lissabon LXIX. 262.

M.

Melbourne LXIV. 219.
Moolwar LXXV. 242.

N.

Naugcovri LXVII. 315.

P.

Papiete LXVII. 315.
Pola LXXIII. 174. LXXX. 178.
Prince of Wales - Fort (Hudsonsbay) LXI. 294.

R.

Rio Janeiro LXVII. 315.
Rom (Universitäts-Sternwarte) LXIX. 239.

S.

Saoui LXVII. 315.
Schwerin LXI. 160.
Shangai LXVII. 315.
Sidney LXVII. 315.
St.-Paul LXVII. 315.

T.

Triest LXVII. 315.
Tripsow LXXI. 215.

V.

Valparaiso LXVII. 315.

W.

Wien (*Oppolzer's* Sternwarte) LXXVI. 77.
Windsor (N.-S.-Wales) LXIII. 141.

Z.

Zürich LXVIII. 237.

D. Register der Längenbestimmungen.

Erklärung der Abkürzungen.

A. Altona.
B. Berlin.
Bat. Batavia.
F. Ferro.
Gr. Greenwich.
P. Paris.
Pulk. Pulkowa.
R. d. J. Rio de Janeiro.
W. Washington.

A.

Aden v. Gr. LXXII. 329. LXXVII. 197.
Alfred Observatory (New-York). v. W. LXXVI. 302.
Ambon v. Gr. LXXIV. 5, 168.
Atalaïa v. R. d. J. LXXIII. 209.
Auckland v. Gr. LXVII. 315.

B.

Batavia v. Gr. LXVII. 315. LXXIV. 167.
Beejapore v. Gr. LXXV. 242.
Bothkamp v. A. LXXVII. 291.
Bougie v. Gr. LXX. 214.

C.

Cap Barram v. Gr. LXXIV. 5.
Capstadt v. Gr. LXVII. 315.
Carlsruhe v. B. LXXI. 334.
v. F. LXXVI. 112.
Cheribon v. Bat. LXXIV. 167.
Chicago v. Gr. LXVI. 255.
Condul v. Gr. LXVII. 315.

D.

Dievenow v. P. LXXI. 219.
v. B. LXXI. 221.

E.

Elmira Observatory v. W. LXXVI. 302.

F.

Feaghmain v. Gr. LXII. 191.
Fritzow v. B. LXXI. 215.
Funchal v. Gr. LXVII. 315.

G.

Galatheabucht v. Gr. LXVII. 315.
Gibraltar v. Gr. LXVII. 315.
Gorontalo v. Gr. LXXIV. 5, 168.

H.

Helsingborg v. Gr. LXIX. 47.
Hongkong v. Gr. LXVII. 315.

K.

Kahlenberg bei Wien v. B. LXXIII. 77.
Kamin v. B. LXXI. 215.
Kema v. Menado LXXIV. 167.
Kemmel v. Gr. LXII. 191.
Kiew v. Pulk. LXXIX. 382.
Klein-Mantawalu v. Gr. LXXIV. 1, 168.

L.

Leipzig v. B. LXVII. 261.
Lissabon v. Gr. LXIX. 262.

M.

Makasar v. Surabaja LXXIV. 167.
Melbourne v. Gr. LXIX. 219.
Menado v. Gr. LXXIV. 167.
Moolwar v. Gr. LXXV. 242.

N.

Naugcovri v. Gr. LXVII. 315.
Neuenburg v. P. LXXIX. 331.

O.

Otaheiti v. Gr. LXI. 293.

P.

Papiete v. Gr. LXVII. 315.
Peking v. Gr. LXI. 291, 292.
Pola v. B. LXXIII. 174. LXXX. 178.
Prince of Wales-Fort (Hudsonsbay) v. Gr. LXI. 293.

R.

Rio de Janeiro v. Gr. LXVII. 315.

S.

Samarang v. Bat. LXXIV. 167.
Saoui v. Gr. LXVII. 315.
Schwerin v. A. LXI. 160. LXVIII. 38.
Shangai v. Gr. LXVII. 315.
Sidney v. Gr. LXVII. 315.
St. Paul v. Gr. LXVII. 315.
Surabaja v. Samarang LXXIV. 167.

T.

Ternate v. Kema LXXIV. 167.
Triest v. Gr. LXVII. 315.
Tripsow v. B. LXXI. 215.

V.

Valparaiso v. Gr. LXVII. 315.

W.

Windsor (N.-S.-Wales) v. Gr. LXIII. 141.
Wustrow v. A., Gr., F. LXVIII. 38.

Z.

Zürich v. P. LXXIX. 331.

E. Register der geographischen Lagen.

A.

Abo LXVI. 163.
Aden LXXII. 329. LXXVII. 197, 199.
Alfred Observatory (New-York) LXXVI. 302.
Ambon LXXIV. 5. LXXVIII. 260.
Atalaïa LXXIII. 209.
Auckland LXVII. 315.

B.

Bageux LXXVI. 163.
Baireuth LXXVI. 163.
Baskeridge (NewJersey) LXXVI. 164.
Batavia LXVII. 315. LXXVI. 164.
Beejapore LXXV. 242. LXXVIII. 259.
Béziers LXXVI. 163.
Bezwarra LXXVIII. 260.
Bologna LXXVI. 163.
Bordeaux LXXVI. 163.
Bothkamp LXXVII. 249, 291.
Bougie LXX. 214.
Brest LXXVI. 163.

C.

Caen LXXVI. 163.
Cajaneborg LXXVI. 163.

Calcutta, Fort William LXXVI. 164.
Californien, St. Joseph LXXVI. 164.
St. Anna LXXVI. 164.
Calmar LXXVI. 164.
Cambridge (U. S.) LXXVI. 164.
Cap Barram LXXIV. 5. LXXVIII. 260.
Cap Lizard LXXVI. 164.
Capstadt LXVII. 315. LXXVI. 164.
Carlskrona LXXVI. 164.
Carlsruhe LXXI. 334. LXXVI. 112.
Cavan LXXVI. 164.
Chelsea LXXVI. 164.
Chicago LXVI. 255.
Clerkenwell close LXXVI. 164.
Condul LXVII. 315.
Copenhagen LXXVI. 164.

D.

Dievenow LXXI. 219.
Dinapoor LXXVI. 164.
Domingo Cap français LXXVI. 164.
Drontheim LXXVI. 164.

F.

Florenz LXXV. 163.
Fritzow LXXI. 215.
Funchal LXVII. 315.

G.

Galathabucht LXVII. 315.
Gibraltar LXVII. 315.
Glasgow LXXVI. 164.
Göttingen LXXII. 384. LXXVI. 163.
Gorontalo LXXIV. 5. LXXVIII. 260.
Greenwich LXXVI. 164.
Greifswald LXXVI. 163.
Guntoor LXXVIII. 260.
Gurief LXXVI. 163.

H.

Hakney LXXVI. 164.
Hawkhill LXXVI. 164.
Helsingborg LXIX. 47.
Hernosand LXXVI. 164.
Hongkong LXVII. 315.

I.

Jakutsk LXXVI. 163.
Jamkandi LXXVIII. 259.
Ingolstadt LXXVI. 163.

K.

Kahlenberg bei Wien LXXIII. 77.
Kamin LXXI. 215.
Kew LXXVI. 164.
Kiel LXXVI. 163.
Kiew LXXIX. 322.
Klein-Mantawalu LXXIV. 1. LXXVIII. 260.

L.

Landskrona LXXVI. 164.
Leicester LXXVI. 164.
Leiden LXXVI. 163.
Leipzig LXVII. 261. LXXVI. 163.
Leskeard LXXVI. 164.
Lewis am Cap Hinlope LXXVI. 164.
Lissabon LXIX. 262. LXXVI. 163.
London LXXVI. 164.
Lübeck LXXVI. 163.
Lund LXXVI. 164.
Lyon LXXVI. 163.

M.

Madras LXXVI. 164.
Madrid LXXVI. 163.
Manilla LXXVI. 164.
Martinique LXXVI. 164.
Masulipatam LXXVIII. 260.
Melbourne LXIV. 219.
Montpellier LXXVI. 163.
Moolwar LXXV. 242. LXXVIII. 259.
Münster LXVI. 322.

N.

Nangcovri LXVII. 315.
Newbury LXXVI. 164.

O.

Orenburg LXXVI. 163.
Orsk LXXVI. 163.
Oxford LXXVI. 164.

P.

Papiete LXVII. 315.
Paris LXXVI. 163.
Peking LXXVI. 163.
Petersburg LXXVI. 163.
Philadelphia LXXVI. 164.
Pheasabad LXXVI. 164.
Pola LXXIII. 174. LXXX. 178.
Porto LXXVI. 163.
Prince of Wales-Fort (Hudsonsbay) LXI. 293. LXXVI. 164.
Providence LXXVI. 164.

R.

Rio de Janeiro LXVII. 315.
Rodriguez LXXVI. 164.
Rom LXXVI. 163.
Rouen LXXVI. 163.

S.

Saoui LXVII. 315.
Sarou LXXVI. 163.
Schwerin LXI. 160.
Schwetzingen LXXVI. 163.
Selengisk LXXVI. 163.
Shangai LXVII. 315.
Shirburn LXXVI. 164.
Sidney LXVII. 315.
St. Johns LXXVI. 163.
Stockholm LXXVI. 164.
St. Paul LXVII. 315.

T.

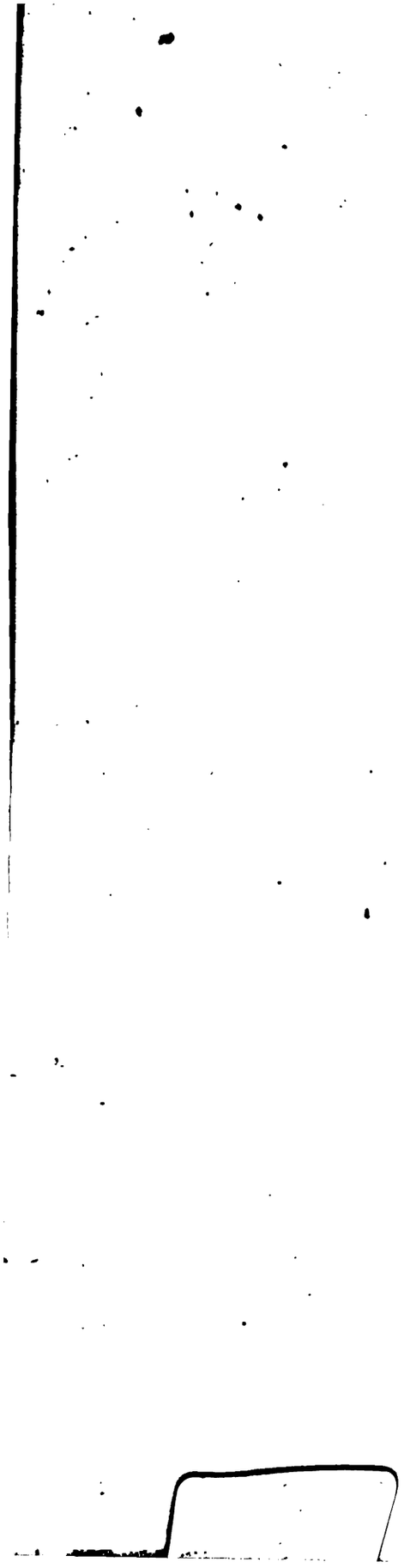
Tobolsk LXXVI. 163.
Tornea LXXVI. 163.
Toulouse LXXVI. 163.
Tranguebar LXXVI. 164.
Triest LXVII. 315.
Tripsow LXXI. 215.
Tyrnau LXXVI. 163.

U.

Upsala LXXVI. 164.

V.

Valparaiso LXVII. 315.
Vunpurthy LXXVIII. 259.

W.

Wardhus LXXVI. 164.
Whatonne LXXVIII. 260.
Wien LXXVI. 163.
Wilmington (Delaware) LXXVI. 164.
Windsor (England) LXXVI. 164.
Windsor (N.-S.-Wales) LXIII. 141.